

Université de Liège

Bibliothèque α

Inventaire
des archives Jean-Pierre Minckelers (1748-1824)

par

Nicole CAULIER-MATHY, Nicole HAESSENNE-PEREMANS ET Cécile OGER

2014

Introduction

Les papiers du pharmacien et professeur Jean-Pierre Minckelers conservés parmi les manuscrits de la bibliothèque α de l'Université de Liège avaient fait l'objet d'un inventaire sommaire. Pour permettre un accès à cette riche documentation, nous l'avons inventoriée de manière approfondie. Le caractère exceptionnel de ces archives justifie pleinement cette démarche.

En effet, la plupart des documents laissés par les innovateurs qui sont à la base de notre monde contemporain étaient organisés sur ce qui fut leur principale réussite. Les archives de Minckelers, le découvreur du gaz d'éclairage, n'y échappaient pas. Le registre constitué pour mettre en valeur cette découverte ne laissait guère entrevoir d'autres recherches.

En parcourant l'ensemble des documents, nous avons découvert à la fois la vie scientifique d'un savant et un mode d'information qui laisse parfois tout chercheur du XXI^e siècle. Minckelers transcrit lui-même d'une écriture soignée et très lisible des paragraphes entiers de livres et de périodiques qui ont retenu son attention, accompagnés parfois d'un résumé ou d'un commentaire. Nom d'auteur et précision bibliographique complètent l'information. Il n'a pas été possible de déterminer la méthode utilisée par le savant pour classer et gérer cette importante documentation. Des articles différents figurent en effet parfois sur la même page.

D'autres documents de même nature sont peut-être perdus ou conservés séparément, ce qui limite la valeur de l'enquête. On ne peut donc pas affirmer que Minckelers est passé à côté d'informations qui auraient accéléré ses découvertes, mais à la différence de la grande majorité des cas où l'historien suggère de possibles modes d'information, ici on peut affirmer que l'auteur a pris connaissance de tel ou tel article.

L'originalité ne se limite pas à la découverte déconcertante du mode d'information d'un scientifique, ce fonds ouvre des possibilités de recherche inédites. Des tables onomastiques, chronologiques et bibliographiques présentes en fin d'inventaire y aideront. Pour permettre de suivre l'évolution de la pensée scientifique, nous avons relevé toutes les dates figurant sur le compte-rendu de chacune de ses expériences. Leur juxtaposition révèle la chronologie de ses recherches.

Ce fonds témoigne des tâtonnements de la science moderne et de son mode d'avancement. L'auteur a poussé la curiosité jusqu'à consulter des publications dont certaines n'avaient pas un rapport évident avec ses propres recherches. Ne conviendrait-il pas d'en faire de même quand on étudie l'histoire intellectuelle aux époques où l'écrit était le véhicule essentiel de la pensée ?

Était-il possible de suivre le cheminement scientifique de ce savant, pharmacien et physicien de formation, qui a participé activement aux premières étapes de la chimie moderne ?

Dans cette perspective, on a rapproché les publications dépouillées des expériences et celles-ci des cours professés. On a distingué les uns des autres et chaque groupe ainsi constitué a été rattaché à la partie spécifique de la physique, de la chimie, de la pharmacopée et des sciences naturelles. Ce classement porte sur le titre de l'article qui figure en premier lieu sur chaque folio. On a complété les données bibliographiques sans vouloir faire œuvre de bibliographe. La référence à la cote ancienne du manuscrit et à la foliotation révèle immédiatement au chercheur la dimension réservée par l'auteur au domaine cité.

Les documents ont été classés en vue de répondre aux catégories de la chimie contemporaine, tout en étant conscients de la fragilité de cet effort. Les possibilités offertes par les traitements de texte permettront aux chercheurs d'atteindre sans difficulté les informations qu'ils souhaitent.

INVENTAIRE

- 1 - Documents concernant la provenance du fonds Minckelers (4 pièces) (ancien 2615).
- Projet d'élever un monument en l'honneur de Minckelers (1902) (1 pièce) (ancien 2615).

2

I. CORRESPONDANCE

- Adressée à Minckelers, 1784-1816 (22 pièces).
- Rédigée par Minckelers, an 13-1811 (8 pièces), s.d. (4 pièces).
- Adressée à l'abbé Thysbaert par Jean Hyacinthe Magellan, 1773 (1 pièce) et 1776 (1 pièce).
- Adressée à Monsieur de Bors, s.l., s.d. (d'une autre main).
- Acte de cession par la veuve Veugens à son beau-fils Loomans d'une distillerie située à Maastricht.

II. PHYSIQUE

3

GÉNÉRALITÉS

3.1

- A) Information scientifique

- [Père Bertier, de l'Oratoire], *Histoire des premiers temps du monde prouvée par l'accord de la physique avec la genèse par les philosophes contre les petits écrits des jeunes épicuriens*, Paris, 1778 (ancien 6260, f° 462-466).
- Comparaisons entre différents poids et mesures et conversion de monnaies (ancien 6258, f° 104, 118-119).
- Dépouillement analytique de Rozier, *Cours complet d'agriculture théorique, pratique, économique, et de médecine rurale et vétérinaire. Suivi d'une Méthode pour étudier l'Agriculture par Principes ou Dictionnaire universel d'agriculture* (ancien 2616, f° 442-458).
- Dépouillement de [Euler], *Lettres à une princesse d'Allemagne sur différents sujets de physique*, Genève, 1775 (ancien 6260, f° 208-211).
- Dépouillement de Rozier, *Observations sur la physique, l'histoire naturelle et les arts*, de 1774 à 1788 (anciens 2616, f° 533-539, 6258, f° 159^{bis}-159⁵, 6260, f° 79-80, f° 212-225).
- Dépouillement des *Mémoires de l'Académie royale et impériale de Bruxelles*, t. 1 (ancien 2616, f° 54).
- Dimensions des jantes de roues (ancien 2437, f° 36).
- Expériences sur la congélation de différents liquides par un froid artificiel de 40° en dessous du zéro de Réaumur par Fourcroy et Vauquelin (*J. Ph.* 2) (ancien 6259, f° 141-144).
- Informations sur les travaux de Flangergue, an 8 (*D. Ph.* 9) (ancien 2617, f° 142).
- Informations sur les travaux de Lacroix et Prony, an 9 (ancien 2617, f° 143).
- Londres, 27 août 1811 [usage du fer dans les bateaux] (ancien 2616, f° 343).
- Notes de lecture extraites de *Précis de physique, ouvrage d'un homme de lettres qui a consulté les meilleurs auteurs*, Lausanne, 1788 (ancien 6259, f° 57, 62).
- Ordre dans lequel doit être présenté l'enseignement de la physique, selon Barruel (ancien 6260, f° 277).
- Physique générale, par Barruel, 1^e et 3^e cahiers (ancien 2437, f° 139-146).
- Physique : notes extraites de *Journal de physique*, an 7 et de la *Décade philosophique*, ans 8 et 9 (ancien 2617, f° 149-150).
- Sigaud de La Fond (Joseph Aignan, M.), *Précis historique et expérimental des*

phénomènes (ancien 2616, f° 523-527).

- Table de réduction des mesures et poids d'Angleterre aux mesures et poids de Système, par Chompré (ancien 6258, f° 155-157).
- Table des valeurs des mesures barométriques anglaises en pouces et dixièmes du pouce français et en pouces et lignes mesures de France... (ancien 6258, f° 157^{bis}).

3.2

- **B) Expériences personnelles**

- **1788, 1789** Experimenta exhibita in theatro physico Bruxellis (ancien 6259, f° 99-104).
- **S.d.** Démonstration géométrique (ancien 4260, f° 37-40).

3.3

- **C) Exposés théoriques et notes de cours**

- **S.d** Présentation des mathématiques (ancien 6260, f° 275).
- **S.d** De l'utilité de l'enseignement de l'histoire naturelle au programme des écoles centrales (ancien 2437, f° 294-295).
- **S.d** Histoire naturelle, son objet, ses moyens, post 1806 (ancien 6259, f° 286-287, 289-295).
- **S.d** Institutiones physicae [n° 1-86] (ancien 6260, f° 145-148, 491-498), Leges motus [n° 84-143] (ancien 6259, f° 459-463, 499-502).
- **S.d** Elementa physicae (ancien 2437, f° 254-255, 257-270).
- **S.d** Table des matières que le soussigné estime devoir être traitées par le professeur de physique et de chimie expérimentales dans l'ordre suivant (ancien 6260, f° 268-269, 271-274).
- De lineis (ancien 6259, f° 261-264).
- **1780** Fin de 4^e leçon et 5^e leçon : électricité (ancien 6258, f° 39-42).
- **1781** Fin de la première leçon, 2^e et 3^e leçon : mécanique (ancien 6259, f° 135-142).
- **1802** Cours commencé an 11, 1 brumaire, table des matières [physique] (ancien 3399, f° 146).
- **An 8, 1805** Ebullition de l'eau (copie de mes leçons de l'an 8) (ancien 2437, f° 200).
- **An 8** Leçons de l'an 8. Mécanique (ancien 6259, f° 299-300).
- **An 9** Eléments de physique. Préliminaires, 1^e table : volume des corps, 2^e table : impénétrabilité, 3^e table : porosité, 4^e table : masse d'un corps, 5^e table : élasticité (ancien 6259, f° 282-285).
- **1802** 6^e table : mouvement, 7^e table : plan incliné, 8^e table : centre de gravité, 9^e table : pendule, 10^e table [vitesse de projection d'un corps] (ancien 3399, f° 163-169).
- **S.d** Notes relatives à la 11^e table [gravité] (ancien 3399, f° 159-161).
- **S.d** 12^e table [pendule], 13^e table [vitesse de projection d'un corps, forces] (ancien 3399, f° 148-158).
- **S.d** 14^e table : statique, 15^e table : levier (ancien 6259, f° 419-425).
- **S.d** 20^e table [le coin], 21^e table [la vis] (ancien 2437, f° 56-57).
- **S.d** 22^e table [machine funiculaire], 23^e table [frottement des cordes et mouvement], (ancien 2437, f° 72-73).
- **1810** 24^e table [résistance des cordes] (ancien 2437, f° 12-13).
- **S.d.** 49^e leçon : évaporation, 50^e leçon : découvertes de Dalton sur les forces expansives, 51^e leçon : des vents et des météores aqueux (ancien 2437, f° 322-5).

3.4

- **D) Examens**

- **1787** Réponses à des questions d'examen (1787) (ancien 6258, f° 32).
- **1799** Problème de physique (ancien 6259, f° 96).
- **1817** Questions d'examen de physique (ancien 6259, f° 489-490).
- Réponses à des questions d'examen de physique et de chimie (anciens 2617, f° 82, 4260, f° 201-202).
- Réponses à des questions d'examen de chimie (ancien 4260, f° 245).

- Réponses à des questions d'examen de physique (anciens 4261, f° 255-256, 6259, f° 312-315, 373-374, 6260, f° 298).
- Questions d'examen de physique et réponses (anciens 2618, f° 165, 4261, f° 255).

4

1. MÉCANIQUE

4.1

- A) Information scientifique

- *A Treatise of mechanics*. Traité de mécanique théorique, pratique et descriptive, par Olinthus Gregory, Londres, 1806, 2 vol. (B.B. 33) (ancien 2437, f° 43).
- Belidor, *Architecture hydraulique*, 1750 [comparaison avec l'équipement local] (ancien 3399, f° 225-235).
- Béliet hydraulique de Montgolfier (*Bib. Ph. Eco. an 11*) (ancien 6258, f° 150).
- Blondel, *Artillerie raisonnée*, n. éd., 1776, [projection] (ancien 2437, f° 26-29).
- Cavallo, Attractivité (ancien 2437, f° 212).
- Cavallo, Description de machines reposant sur la théorie des fluides (B.B. 23) (ancien 2437, f° 180-181).
- De attritu (*Ph. T.* 75) (ancien 2437, f° 38).
- De barometro, ex Musschenbroek (ancien 4261, f° 189-192).
- Définitions de la mécanique [d'une autre main] (ancien 2437, f° 32).
- Deluc, De la construction du baromètre (anciens 2617, f° 137, 3399, f° 131-139).
- Equilibre des forces (*Mém. Ac.* 1709) (ancien 2437, f° 64).
- Expérience sur la chute des corps (B.B. 1806) (ancien 6259, f° 288).
- Expériences sur la torpille, par Humboldt et Gay-Lussac (A.C. 56) (ancien 2618, f° 156).
- Fontana, [*Opusculs physiques et chimiques*], 1784 : Principes généraux de la solidité et de la fluidité des corps (ancien 2617, f° 131).
- Frottement, par Coulomb (*Roz.* 27) (ancien 2437, f° 44-50).
- Huit planches de mécanique in-8°, gravées par Charles Becker (ancien 2616, f° 191-201).
- Hydrargirum aere non purgatum [...] (ancien 3399, f° 72).
- Kirwan, Essai sur les changements du baromètre (*Transactions of the Royal Irish Academy*, 2) (ancien 2617, f° 152-153, 157).
- Le ricochet (Bézout, *Mécanique marine*, t. 2) (ancien 2437, f° 24).
- *Lectures on selected subject*, by Ferguson, 6th edition, 1784, London [roues, vis d'Archimède, pompes, machine à feu, grue] (ancien 2617, f° 145-148).
- *Manuel de l'artilleur* par d'Urtubie, 4^e éd., Paris 1793 (ancien 2437, f° 25).
- Mouvement (Laplace, [*Mécanique céleste*], t. 1) (ancien 2437, f° 30).
- Nouvel exposé sur le bélier hydraulique de Montgolfier (*J. Min.* 103) (ancien 6258, f° 151).
- Pictet, Micromètre (B.B. 21) (ancien 3399, f° 69).
- Pompe pneumatique et hydraulique (*Mag.* 3) (ancien 2617, f° 151).
- Raideur des cordes, par Coulomb (*Roz.* 27) (ancien 2437, f° 23).
- Résistance des matériaux (B.B. 23) (ancien 2437, f° 211).
- Sur la force de cohésion, par Rumford (B.B. 17) (ancien 2437, f° 213).
- Sur la presse d'impression. Lettre de Pictet (B.B. 20) (ancien 6258, f° 128).
- Sur la production simultanée de cohérence mécanique et d'affinité chimique, par M. Erman (A.C. 77) (ancien 2617, f° 179-182).
- Sur les possibilités d'exécution et les avantages d'un système général des routes garnies en fer et les moyens de l'exécuter, par Lovell Edgeworth (B.B. 22) (ancien 2437, f° 4).
- Théorie de la vis d'Archimède avec le calcul de l'effet de cette machine, par M. Pitot (*Mém. Ac.* 1736) (ancien 6259, f° 128).

4.2

- B) Expériences personnelles

- 1782, 1786 Pression (ancien 6259, f° 122, 124-125, 131-132).

- **1789** Forces (ancien 6260, f° 228-229).
- **1797-1798** Poids spécifiques (ancien 2616, f° 259-260).
- **1799** Piston (ancien 6259, f° 121).
- **An 8, an 9** La machine funiculaire (ancien 2437, f° 19-20).
- **An 8, 1808, 1816** De la mécanique. Expériences faites à Maastricht (ancien 6259, f° 297-298).
- **1804** Pompe dans la brasserie de M. Denis (ancien 3399, f° 15, 20, 23, 28-33).
- **1805, 1815** Expériences faites sur l'attraction et la répulsion (ancien 3399, f° 2-3).
- **1807, 1809, 1811, 1812, 1813** Briquet à air comprimé (ancien 2437, f° 214).
- **1809, 1811** Mouvement [poulie] (ancien 2437, f° 5-6, 7).
- **1811** Baromètre (ancien 2437, f° 201).
- **S.d.** Equilibre des forces (ancien 2437, f° 65).
- **S.d.** Expériences avec la pompe pneumatique (ancien 6259, f° 186).
- **S.d.** Machine d'Atwood (ancien 3399, f° 218-224).
- **S.d.** Mouvement [roues] (ancien 6260, f° 333).
- **S.d.** Pantographe et compas de réduction à tête mobile (ancien 6259, f° 149-150).
- **S.d.** Poids spécifique des gaz (ancien 2617, f° 83).
- **S.d.** Pompe de M. Warnant (ancien 6260, f° 323-325).
- **S.d.** Poulies (ancien 4261, f° 253-254).

4.3.

- C) Exposés théoriques et notes de cours

- Corps flottants (ancien 6259, f° 273).
- De barometro (ancien 4261, f° 198-203).
- De viribus centralibus (§335-377) (ancien 6260, f° 118-122).
- Définition d'outils [Vis...] (ancien 2437, f° 51).
- Des roues (ancien 6258, f° 140-143).
- Elementa mechanica [n° 1-174] (ancien 6259, f° 133-134, 346-370).
- Equilibre des forces (ancien 6259, f° 426-430).
- Frottement (ancien 2437, f° 14-16, 41-42).
- La vis et le coin (ancien 2437, f° 58-62).
- Le coin (ancien 2437, f° 52-55).
- Machine à feu (ancien 2437, f° 299-312).
- Machine funiculaire (ancien 2437, f° 66-69, 74-75).
- Pendule (ancien 3399 f° 147, 162).
- Pompe pneumatique (ancien 6259, f° 175^{bis}-175^{ter}).
- Résistance de l'air relativement à la chute des corps (ancien 2437, f° 31).
- **1780** De hydrostatica (ancien 6259, f° 143-146).
- **1780-1781** De motu (ancien 6259, f° 176-179).
- **1781** De instrumentis mechanicis (ancien 6259, f° 171-174).
- **1804** Attraction moléculaire (ancien 2437, f° 219).
- **1810** Résistance des cordes (ancien 2437, f° 8-11, 21-22).

5

2. ACOUSTIQUE

5.1

- A) Information scientifique

- Mémoire sur la propagation du son, par Hassenfratz (A.C. 53) (ancien 6258, f° 2-3).
- Nature du son. Lettre de Thomas Young (B.B. 18) (ancien 6258, f° 1).
- Notes de lecture sur la propagation du son (anciens 6258, f° 4-5, 6259, f° 86-88).
- Observations sur la cause qui augmente l'intensité du son dans les porte-voix, par Hassenfratz (A.C. 50) (ancien 6258, f° 22-23).
- Sur les effets résultant de la destruction de la membrane du tympan. Lu à la Société royale de Londres en février 1800, par M. Astley Cooper (B.B. 22) (ancien 6259, f° 318-319).

5.3 - C) Exposés théoriques et notes de cours

- 1799 Description de l'oreille (ancien 6258, f° 26-28).
- 1805 Vibration (anciens 2437, f° 147-148, 6258, f° 7-11, 13-18, 20-21, 24-25).

6 3. OPTIQUE

6.1 - A) Information scientifique

- Considérations sommaires sur les couleurs irisées des corps réduits en pellicules minces suivies d'une explication des couleurs de l'acier recuit et de celles des plumes de paon, par C.A. Prieur (A.C. 61) (ancien 4261, f° 157-159).
- De inflexione radiorum luminis, d'après Newton et s'Gravesande (ancien 4261, f° 153-154).
- De la décomposition de la lumière en ses éléments les plus simples, fragment d'un ouvrage sur la coloration, par A.C. Prieur (A.C. 59) (ancien 4261, f° 141-147).
- De la lumière : [*Elements of natural or experimental philosophy*] (B.B. 24) (ancien 3399, f° 236-239).
- De la réfraction [d'Alembert] (Roz. 14) (ancien 4260, f° 5).
- Expérience et observations sur la lumière que fournissent spontanément et avec quelque degré de permanence différentes substances, par Hulme, membre de la Société royale, 1800 (B.B. 17) (ancien 2619, f° 12).
- Expérience et observations sur les couleurs de la lumière, par Wunsch, professeur de mathématique et de physique à Francfort, imprimé à Leipzig chez Breitkopf, 1792 (A.C. 64) (ancien 2617, f° 204).
- Extrait d'un mémoire intitulé *Considérations sur les couleurs et sur plusieurs de leurs apparences singulières*, lu à l'Institut le 13 nivôse an 13, par C.A. Prieur (A.C. 54) (ancien 3399, f° 297-298).
- Lois de la réfraction selon s'Gravesande (ancien 4261, f° 49-54).
- Mémoire sur la colorisation des corps, par Hassenfratz, lu le 27 janvier 1805 (A.C. 66, 67) (ancien 4261, f° 91, 96-103).
- Mémoire sur la recherche de la cause des anneaux colorés concentriques découverts par Newton qui se produisent entre deux objectifs de verre posés l'un sur l'autre, par William Herschel, lu à la Société royale le 5 février 1807 et traduit par Prieur (A.C. 70, 71) (ancien 4261, f° 80-89).
- Mémoire sur les altérations que la lumière du soleil éprouve en traversant l'atmosphère, lu à l'Institut par Hassenfratz, 20 octobre 1806 (A.C. 66) (ancien 4261, f° 90).
- Nouvelle méthode d'examen des pouvoirs des corps par la réfraction et la dispersion de la lumière, par Wollaston (ancien 3164, f° 24-27 [registre]) [Voir n° 14.3].
- On the Mecanisme of the eye, par Thomas Young (B.B. 18) (ancien 4261, f° 92-95).
- Principes et applications de la nouvelle méthode de construire des lunettes achromatiques, par le docteur Blair (A.C. 23) (ancien 3399, f° 293).
- Rapport fait à l'Institut par Thouin et Desfontaines sur un mémoire intitulé *Expériences relatives à l'influence de la lumière sur quelques végétaux*, par le citoyen de Candolle (D. Ph. an 9) (ancien 2617, f° 211-213).
- Recherches sur les propriétés chimiques attribuées à la lumière, par Rumford (A.C. an 8) (ancien 2617, f° 209-210).
- Sur le nombre des rayons colorifiques primitifs dans la lumière solaire, par Young (B.B. 18) (ancien 2617, f° 204v°-205).
- Sur les télescopes et sur la lumière, par M. Herschel (*Connaissance des temps pour l'an 14*) (ancien 4261, f° 55-56).
- Télescope de Herschel (Mag. 4, 5) (ancien 4261, f° 73).
- *Traité des couleurs* par M. Goethe, 1810. Ouvrage singulier composé pour remplacer

- l'optique de Newton [titre uniquement] (A.C. 79) (ancien 4261, f° 159^{bis}).
- Wollaston [lumière solaire] (A.C. 46) (ancien 2617, f° 206).
- 6.2**
 - **B) Expériences personnelles**
 - **1787, 1789** De optica (ancien 6260, f° 338-339).
 - **1807, 1815** Miroirs de glace. Pluralité des images (ancien 4261, f° 79).
 - **1809, 1814** Prisme (ancien 4261, f° 13-19).
- 6.3**
 - **C) Exposés théoriques et notes de cours**
 - **1807-1815** Optique (anciens 3399, f° 107-108, 129-130, 4261, f° 177-188).
 - **1807-1815** Vision, dioptrique (ancien 3399, f° 105-106, 109-128).
 - Couleurs (ancien 4261, f° 62).
 - De l'inflexion appelée diffraction des rayons de lumière qui passent près de la surface des corps opaques (ancien 4261, f° 155-156).
 - Des couleurs considérées dans les objets qui nous les font sentir (ancien 4261, f° 58-61, 151-152).
 - La réfraction par rapport à la décomposition de la lumière (ancien 4261, f° 148-150).
 - Notes relatives à la lumière (ancien 2617, f° 141, 208).

7 4. CALORIQUE

- 7.1**
 - **A) Information scientifique**
- 7.1.1.**
 - **4.1 GÉNÉRALITÉS**
 - *An experimental Inquiry*. Recherche expérimentale sur la nature et la propagation de la chaleur, par John Leslie, Londres, 1804 (*B.B.* 28) (ancien 2437, f° 351-354).
 - Calorique (*J. Pharm.* 2, *J. Ph.* 48) (ancien 2616, f° 474-475).
 - Cavallo, Température (ancien 2437, f° 109-110).
 - Chaleur et feu (*E. J.* 1790-1791, *Roz.* 1790, *Mém. Ac. Sc.* 1787, *Mag.* 1) (ancien 2616, f° 476, 479).
 - Combustion (*Roz.* 26-32) (ancien 4261, f° 10).
 - Cours révolutionnaire [calorique] (ancien 2616, f° 35-36).
 - Description et usage du comparateur de Lenoir dont Prony s'est servi pour faire des expériences sur la dilatation des métaux et pour comparer les divers étalons du mètre à l'Institut tant entre eux qu'avec des étalons de mesures françaises et étrangères, par Prony (*B.B.* 19) (ancien 2437, f° 127-128).
 - Expériences sur les rayons solaires et terrestres qui occasionnent la chaleur avec un examen comparatif de lois auxquelles la lumière et la chaleur ou plutôt les rayons qui font naître ces situations sont subordonnées dans le but de déterminer si ces rayons sont identiques ou non, par W. Herschel (*B.B.* 19) (ancien 2437, f° 379, 381-389).
 - Experimental essays. Essais par voie d'expérience sur la constitution des gaz mélangés, sur la force de la vapeur de l'eau et d'autres liquides dans des températures diverses soit dans le vide de Torricelli, soit dans l'air. Sur l'évaporation et sur l'expansion des gaz par la chaleur, par Dalton, 1802 et autres textes de Dalton sur le même thème (*B.B.* 20) (ancien 2437, f° 322-340).
 - Feu ou calorique (*B.B.* 23-24) (ancien 2437, f° 359-366).
 - Herschel, Sur la nature double et la température des rayons de lumière (A.C. 44) (ancien 2437, f° 380-381).
 - Les courants d'air en sens contraires (ancien 2437, f° 235-236).
 - Notes sur les phénomènes d'inflammation et d'évaporation (ancien 2618, f° 230-232).
 - Observations relatives aux moyens d'augmenter la quantité de chaleur produite par un combustible donné, par Rumford (*B.B.* 18) (ancien 2437, f° 375).
 - Observations sur la salubrité des chambres réchauffées durant la saison froide. Essai 12,

- par Benjamin, comte de Rumford (*B.B. 20*) (ancien 2437, f° 173-176).
- Observations sur les apparences produites par le choc de l'acier contre les corps durs, par Davy (*B.B. 22, A.C. 46*) (ancien 2617, f° 287-288)
- Rumford, Théorie de la chaleur (ancien 2437, f° 343-350).
- Théorie de l'évaporation de M. Werner (*Mag. 6*) (ancien 2617, f° 154).
- 7.1.2 - 4.2 VAPEUR D'EAU ET EBULLITION**
 - Ebullition (*B.B. 32*) (ancien 2437, f° 367).
 - Evaporation d'après Cavallo (ancien 2437, f° 316).
 - Sur l'emploi de la vapeur de l'eau bouillante, par Rumford (*B.B. 17*) (ancien 2437, f° 314-315).
 - Sur un phénomène de l'ébullition (*Roz. 1, 3*) (ancien 2437, f° 232-233).
- 7.1.3 - 4.3 GLACE ET CONGELATION**
 - Communication faite par Pepys jeune renfermant le détail de quelques expériences intéressantes sur la production du froid artificiel. Ces expériences furent publiées en 1799 (*B.B. 18*) (ancien 2437, f° 137-138).
 - De Mairan, *Dissertation sur la glace* (ancien 2437, f° 129-131).
 - Eau, Cadet, *Dictionnaire* (ancien 2437, f° 133).
 - Expérience d'Achard, relatée dans le *Journal de Berlin* concernant la glace (ancien 2616, f° 14v°).
 - Expérience et observations sur la contraction de l'eau par la chaleur à des basses températures, par Hope, professeur de chimie à l'Université d'Edimbourg (*A.C. 53*) (ancien 2437, f° 390-395).
 - Observations sur la congélation de l'eau, par Dispan (*A.C. 57*) (ancien 2437, f° 149).
 - Rapport fait par Chaptal et Monge le 25 germinal an 13 (*A.C. 54*) (ancien 2437, f° 182).
- 7.1.4 - 4.4 HYGROMETRES**
 - Berthollet, Rapports entre l'air et l'eau [*Essais de statistique chimique*] (ancien 2437, f° 158-161, 372-373).
 - Description d'un hygromètre et d'un photomètre, par Leslie (*A.C. 35*) (ancien 4261, f° 42-44).
 - Description d'un hygromètre pour le gaz et de la manière de s'en servir pour soumettre différentes substances à son action, présentée à l'Institut, août 1808, par Guyton Morveau (*A.C. 68*) (ancien 2617, f° 171).
 - Hygromètre à cheveu décrit par Monge (ancien 2617, f° 151-152).
 - Rapports entre l'air et l'eau, selon Saussure (ancien 2617, f° 150, 154-157).
 - Rapports entre l'air et l'eau, d'après Gay-Lussac (ancien 2437, f° 162-163).
- 7.1.5 - 4.5 POELES ET CHEMINEES**
 - Description d'un fourneau nouveau qui consume en entier sa propre fumée et épargne le combustible inventé par Robertson de Glasgow (*B.B. 19*) (ancien 6258, f° 57).
 - Description d'un poêle sur les principes de la cheminée suédoise avec bouches de chaleur, par Guyton (*A.C. 41*) (ancien 6259, f° 442).
 - Rapport fait à l'Institut sur les cheminées dites calorifères salubres présentées par Olivier, par Guyton et Berthollet (*A.C. 55*) (ancien 6259, f° 443).
 - Rapport sur l'ouvrage du citoyen Clavelin concernant les principes de la statique de l'air et du feu appliqués à la construction des cheminées (*A.C.*) (ancien 6259, f° 444-449).
- 7.1.6 - 4.6 CONDUCTIBILITE**
 - Expérience pour déterminer si les fluides sont ou non des conducteurs du calorique, par Thomson (*B.B. 16*) (ancien 2437, f° 355-358).
 - Expériences et observations sur les fluides considérés comme conducteurs de la chaleur, par Dalton (*A.C. 45*) (ancien 2437, f° 376-378).

7.1.7 - 4.7 THERMOMETRE

- Croquis du thermomètre de Bachienne, an 1770 et du thermomètre sur lame de métal (ancien 2437, f° 368-369).
- Extrait du rapport fait à l'Institut, an 4, par Leroy et Brisson sur le projet d'un thermomètre métallique destiné à l'usage public, présenté par Regnier (*M. I. 2*) (ancien 2437, f° 374).
- Notes de lecture sur le thermomètre (*Roz. 21, 1776, E. J. 1790-1791, Mag. 1, 3, 4, J. Ph. 48, Lavoisier*) (ancien 2616, f° 13r°, 489-492, 494-497, 499).
- Thermomètre de Réaumur, par Nollet, *Leçons de physique* (ancien 2616, f° 488).

7.2 - B) Expériences personnelles

- **1805, 1807, 1809, 1811, 1812, 1813, 1817** De la chaleur. Expériences (ancien 2437, f° 238-240).
- **1807, 1812, 1813** Vérification du point de la glace fondante (ancien 2437, f° 203-204).
- **1811, 1817** Dilatation du verre par la chaleur (ancien 2437, f° 234).
- **1817** Point de température de l'eau bouillante (ancien 2437, f° 209-210).
- **S.d.** Expériences sur le thermomètre (ancien 2617, f° 138-139).
- **S.d.** Projet d'un fourneau (ancien 2617, f° 173-177).
- **S.d.** Vapeur d'eau (anciens 2616, f° 493, 2437, f° 137, 298).

7.3 - C) Exposés théoriques et notes de cours

- De l'ignition (ancien 2437, f° 202).
- Des rapports entre la lumière et la chaleur (ancien 6259, f° 266-267).
- Des vapeurs et particulièrement de celle de l'eau (ancien 2437, f° 205-208).
- Hygromètres (ancien 6258, f° 45-52).
- Le calorique (ancien 2437, f° 215-217).
- Pourquoi la chaleur de l'eau bouillante est plus grande quand la pression extérieure est plus forte (ancien 2617, f° 130).
- Thermomètre (ancien 2437, f° 370-371).
- Vaporisation (ancien 2617, f° 136).
- **1787** De igne (ancien 6259, f° 180-181).
- **1809** De l'évaporation (ancien 2437, f° 241-253, 256).
- **1809** Du calorique (ancien 2437, f° 111-125).
- **1812** Réflexion apparente du froid (ancien 2437, f° 107-108).

8 5. ELECTRICITÉ

8.1 - A) Information scientifique

8.1.1 - 5.1 GÉNÉRALITÉS

- Attirance et répulsion des corps électrisés, par Dufay (ancien 2616, f° 61).
- Bergman, Conductibilité (*Roz. 1779*) (ancien 6258, f° 92).
- Cigna, Friction des rubans de soie de même couleur (*Roz. intro.*) (ancien 3399, f° 255-258).
- Dépouillement concernant l'électricité (principalement dans *Mag. 2-5*) (ancien 6260, f° 154, 159-165).
- Dépouillement de Rozier, *Observations sur la physique, l'histoire naturelle et les arts*, 1781-1783 concernant l'électricité (ancien 2616, f° 501-506, 529, 532, 541-546).
- Description de l'appareil pour réduire le verre en poudre par l'électricité (*Roz. 15*) (ancien 6258, f° 44^{bis}).
- Electricité de la flamme, par M. J. Jac. Hemmer, (*Mém. Ac. Pal. 6*) (ancien 6260, f° 155-157).
- Expériences avec la colonne de Volta, par Izarn (ancien 3399, f° 244-245).

- Expériences électriques de Priestley [*Experiments and observations on different kinds of airs*] (ancien 2616, f° 435).
- Experimenta aliquot electricitatis, par D. Swift (*Ph. T. 69*) (ancien 6259, f° 81-84).
- Extrait d'un mémoire sur les émissions du fluide électrique, par Fourcroy (*B. S. Ph. an 7*) (ancien 3399, f° 77).
- Influence de l'électricité : Extrait de l'ouvrage de Van Marum imprimé en 1795 sous le titre *Seconde continuation des expériences* (ancien 6259, f° 205-219, f° 388-389).
- *Lectures on Electricity*, par G.C. Morgan (*A.C. an 8*) (ancien 3399, f° 295).
- Lettre de M. van Marum à M. Volta, professeur à Pavie, contenant les expériences sur la colonne électrique faite par lui et le professeur Pfaff dans le laboratoire de Teyler à Harlem, en novembre 1801, à Harlem chez A. Loosjes, 33 p. (ancien 2618, f° 141-146, 155).
- Mémoire sur la limite de conductibilité des mélanges gazeux inflammables à une densité décroissante et sur les couleurs de l'étincelle électrique dans différents milieux, par M. de Grotthuss (*A.C. 1812*) (ancien 6258, f° 43-44).
- Notes de lecture concernant les expériences de Volta (*Roz. 13, 15, 22, 23*) (ancien 6259, f° 191-192).
- Notes de lecture sur l'effet des étincelles électriques sur différentes espèces d'air (ancien 3399, f° 216-217).
- Notes extraites du *Dictionnaire* de Fischer [piles], t. 6 (ancien 2437, f° 284, 292).
- Notes tirées de l'*Histoire de l'électricité*, par Priestley, t. 1 et 3 (anciens 2616, f° 45-49, 6259, f° 234, 6260, f° 168-169).
- Notes tirées de *Précis d'électricité*, par l'abbé Jacquet à Vienne, 1775 (ancien 6258, f° 90, 93-96).
- Notes ultérieures [électricité] (*Roz. 3*) (ancien 2615, f° 123-124).
- Observations électriques. Bertholon, De l'électricité des végétaux (ancien 2616, f° 55).
- *Œuvres* de Franklin, t. 1 [concernant l'électricité] (ancien 6259, f° 187-188, 193-194).
- Premier essai de la grande pile de Children (*B.B. 1813*) (ancien 6260, f° 117).
- Recherches physiques sur cette question : Quelle est l'influence de l'oxydation sur l'électricité développée par la colonne de Volta, par Biot (*A.C. 47, an 11*) (ancien 2619, f° 280-283).
- Références bibliographiques concernant des travaux de Volta sur l'électricité, 1783 (ancien 2616, f° 59).
- Références bibliographiques concernant l'électricité (ancien 2616, f° 58, 60).
- Relations d'expériences et d'observations sur l'électricité, par Cuthbertson, [*Practical electricity and galvanism*], t. 2 (ancien 6259, f° 237-241, 251-252).
- Sur l'électricité des copeaux de bois, par Wilson (*A.C. 50*) (ancien 6260, f° 267).

8.1.2

- 5.2 ELECTRICITE ATMOSPHERIQUE

- Abbé Mann, *Mémoires de Bruxelles*, t. 4 [foudre], (ancien 2616, f° 43).
- De fulmine [Wincklerus] (ancien 2616, f° 1).
- Electricité atmosphérique, Saussure (ancien 3399, f° 296).
- *Mémoires sur les conducteurs pour préserver les édifices de la foudre*, par M. l'abbé Joseph Toaldo, préfet de la Sainte Trinité, traduit de l'italien par M. Barbier de Tiana à Strasbourg, de l'imprimerie Heitz, 1779 (ancien 2616, f° 427-434, 517-522, 547-548).
- Observations concernant la dangerosité de la foudre (*Mag. 3-5, Roz. 1783, Franklin, t. 2*) (anciens 2616, f° 44, 6258, f° 97-98).
- Observations électrico-atmosphériques et barométriques comparées, par Giovino (*A.C. 48*) (ancien 2617, f° 97).

- 5.3 APPLICATIONS DE L'ÉLECTRICITÉ

8.1.3 - 5.3.1 MAGNETISME

- De l'aimant, Cousin, *Traité élémentaire de physique*, (ancien 3399, f° 289-290).
- Déclinaison de l'aiguille aimantée d'après Brisson (ancien 3399, f° 281).
- Déclinaisons de l'aiguille aimantée observées au Jardin Botanique de Genève, 1801-1815 (ancien 6258, f° 61-62).
- Exposition raisonnée du 7^e mémoire de M. Coulomb sur le magnétisme, par M. Haiüy (A.C. 1792) (ancien 4261, f° 67).
- *Mémoire sur les aimants*, par P. Geuns, Venlo, 1768 (ancien 3399, f° 273-279).
- Notes de lecture concernant l'aimant ou mine de fer magnétique (ancien 3399, f° 193-194).
- Notes de lecture concernant l'usage de l'aiguille aimantée de 1587 à 1747 (ancien 2616, f° 2).
- Notes de lecture tirées de différentes publications parues entre 1785 et 1791 concernant les aimants artificiels (ancien 3399, f° 195-209).
- Nouvelle méthode de déterminer l'inclinaison d'une aiguille aimantée, par Coulomb, lu le 26 fructidor an 7 (M. I. 4) (ancien 3399, f° 283-287).
- Relation d'un voyage aérostatique fait par M. Gay-Lussac le 29 fructidor an 12, lu à l'Institut (A.C. 52) (ancien 2437, f° 168-169).

8.1.4 - 5.3.2 GALVANISME

- Analyse de la pile galvanique, par J.A. Deluc (B.B. 1811) (ancien 2437, f° 271-280).
- Biographie de Galvani, expériences sur le galvanisme et en général sur l'irritation des fibres musculaires et nerveuses, par Humboldt, traduction de l'allemand publiée par Jadelot, chez Didot, an 7 (D. Ph. an 8) (ancien 6259, f° 89-94).
- De l'influence de l'électricité galvanique sur le passage des minéraux, lu le 13 juillet 1807 par Guyton (A.C. 63) (ancien 2618, f° 108).
- De l'influence de l'électricité galvanique sur les végétations métalliques, par C.J. Théodore de Grotthuss (A.C. 63) (ancien 3399, f° 240-243).
- Description de deux appareils galvaniques inventés par Bremser de Vienne, par Erdmann en 1802 (J. v. M. 5) (ancien 2618, f° 133).
- Electricité galvanique appliquée à différentes plantes (A.C. 47), (ancien 2618, f° 134).
- Expériences et observations sur l'électricité galvanique, par Cruickshank (J. Ph. an 8), (ancien 2437, f° 241-242).
- Expériences galvaniques, par Hisinger et Berzelius, extrait du *Nouveau Journal de Berlin* (A.C. 51) (ancien 2618, f° 139-140).
- Extrait d'un mémoire de M. Simon de Berlin intitulé *Expériences galvaniques faites pour déterminer les quantités d'oxygène et d'hydrogène qui se dégagent dans la décomposition de l'eau* (A.C. 45) (ancien 2618, f° 136).
- Extrait d'un mémoire sur deux classes de conducteurs galvaniques, par Erman de Berlin (A.C. 61) (ancien 2618, f° 147-148).
- Extrait d'une lettre de Gehlen [à propos des chaines galvaniques] (A.C. 65) (ancien 2618, f° 149).
- Extraits d'un mémoire contenant quelques expériences galvaniques, lu le 15 brumaire an 10 à la Société de Strasbourg, par Gerboin (A.C. 41) (ancien 4261, f° 65-66).
- Fluide galvanique (J. Ph. an 7) (ancien 2437, f° 1-3).
- Galvanisme (A.C. 34) (ancien 2618, f° 115-116).
- Galvanisme (J. Ph. an 9) (ancien 2619, f° 87).
- Mémoire pour servir à l'histoire de cette partie de l'électricité qu'on nomme galvanisme, par Desormes et Hachette (A.C. 44) (ancien 2618, f° 137-138).
- *Mémoire sur la décomposition de l'eau et des corps qu'elle tient en dissolution à l'aide de l'électricité galvanique*, par C.I.T. Grotthuss, Rome, 1805 (A.C. 58) (ancien 2618,

f° 106-107).

- Notices d'expériences faites par la Société galvanique (A.C. 57, 60, 61, 62) (ancien 2618, f° 158-164).
- Observations chimiques faites par Larcher Daubencourt et Zanetti sur différents liquides animaux soumis à l'action galvanique, lu à l'Institut (A.C. 45) (ancien 2618, f° 135).
- Observations de M. Ritter sur quelques effets du flux électrique mis en mouvement par la pile de Volta (A.C. 41) (ancien 4261, f° 63-64).
- Phénomènes obtenus avec la pile de Volta, par Brugnatelli, an 1803 (J. v. M.) (ancien 2618, f° 133).
- Remarques additionnelles sur l'électricité galvanique, par Cruickshank (B.B. 1801) (ancien 3399, f° 269-271).
- Sur quelques propriétés de l'appareil galvanique, par Biot et Cuvier, fructidor an 9 (A.C. 39) (ancien 3399, f° 142-145).
- Théorie de l'électricité galvanique fondée sur l'expérience, par M. J. A. Heidmann, médecin à Vienne, 1806. Extrait par Guyton (A.C. 61) (ancien 2618, f° 110-111).
- Volta et Brugnatelli, Sur l'alliage de l'étain et du zinc (ancien 2619, f° 218).

8.1.5 - 5.3.3 MACHINES ELECTRIQUES

- *Beschrijving van eene electrizeer-machine...* door Deiman en van Troostwijk, Amsterdam, 1789 (ancien 6259, f° 253-257).
- Cavallo... Electromètre (ancien 3399, f° 76).
- Description d'un cotillon électrique d'un effet surprenant, par M. Wolff (J. v. M. 4) (ancien 2618, f° 302).
- Description d'une machine électrique construite et perfectionnée par M. Cuthbertson, traduit de l'anglais par M. Pingeron (E. J. 1791) (ancien 6259, f° 259-260).
- Electromètre de Bennet (*Almanach de Goettingen*, 1789) (ancien 3399, f° 210).
- Electromètre de Brooke, *Beschrijving van eene electrizeer-machine* door Deiman et van Troostwijk (ancien 6259, f° 248).
- Electromètre de Ludolf (*Roz.* 21) (ancien 6260, f° 153).
- Electromètre, multiplicateur de Nicholson (*Ph. T.* 1788) (ancien 6258, f° 63-64).
- M. Van Marum à Berthollet [machine électrique], 4 février 1805 (A.C. 53) (ancien 6259, f° 249).
- Mémoire sur une nouvelle machine à électriser qu'on peut regarder comme étant une véritable pompe à feu électrique..., par M. le Roy (*J. Ph.* 1786) (ancien 6259, f° 390).
- *Mémoires de l'Académie de Bruxelles*, t. 3. Journal des séances (ancien 2616, f° 436-439).
- Multiplicateur ou doubleur, duplicateur d'électricité par Desormes et Hachette, présenté à l'Institut le 8 brumaire an 12 (A.C. 44, 49) (ancien 6258, f° 86-89).
- Notes diverses concernant les électrophores (ancien 2617, f° 132).

8.1.6 - 5.3.4 APPLICATIONS MEDICALES DE L'ELECTRICITE

- Extrait d'un ouvrage allemand de M. Ritter intitulé *Das Electriche System der Koerper* à Leipzig, 1805, 412 p. (A.C. 64) (ancien 2618, f° 150-153).
- *Geneeskundige electriciteit*, par Barneveld, 1785 (ancien 6260, f° 226-227).
- Gerhard, De l'action de l'électricité sur le corps humain (*Roz.* 1779) (ancien 6258, f° 83-84).
- Usage de l'électricité en médecine (*Roz.* 21) (ancien 6260, f° 166).
- Usage de l'électricité en médecine, par Barletti (*J. M.* 1780) (ancien 6258, f° 84).

8.2 - B) Expériences personnelles

- 1775 Experimenta de electricitate, caput 1, caput 3 (ancien 6258, f° 99-104).
- 1777 Experimenta de electricitate exhibita [lectio 1-4] (ancien 6259, f° 342-345).
- 1785, 1786 Electrothérapie (anciens 4261, f° 1-3, 6259, f° 204, 6260, f° 235-261).

- **1788** Le puits électrique (ancien 6259, f° 189-190).
- **1788** Combustion dans l'air déphlogistiqué d'un fil de fer allumé par l'électricité (ancien 2617, f° 289-290).
- **1788, s.d.** Résistance aux décharges électriques (anciens 2615, f° 125-133, 6258, f° 31, 33-38, 38^{bis}, 6259, f° 196-197, 223-230).
- **1799** Charge et décharge (ancien 4261, f° 21-24).
- **1799** Conduction (ancien 6259, f° 222^{bis}).
- **1799** Conduction par différents fils métalliques (ancien 6259, f° 221-222).
- **1799** Décharge électrique (ancien 4261, f° 30-32).
- **1799** Décharges électriques dans l'obscurité (ancien 4261, f° 28-29).
- **1799** Electricité, aiguille aimantée (ancien 4261, f° 39-41).
- **1799** Fusion, incrustation, calcination (ancien 4261, f° 25).
- **1799** Inflammation (ancien 4261, f° 26-27).
- **1799** Inflammations par la décharge avec l'appareil en bois construit nouvellement ici (ancien 6259, f° 231-232).
- **1799** La machine électrique du cabinet de Maastricht (ancien 4261, f° 20).
- **1804** De l'action de la décharge électrique sur les animaux vivants (ancien 3399, f° 75).
- **1806, 1807, 1809, 1811, 1813, 1815** Electricité dans l'obscurité (ancien 4261, f° 35-38).
- **1806, 1807, 1809, 1811, 1814** Inflammations, incrustations (ancien 6259, f° 322-333).
- **1806, 1811, 1815, s.d.** Expériences sur l'électricité (anciens 3399, f° 299-301, 4261, f° 33, 6259, f° 320-321).
- **1807, 1815** Aigrettes (ancien 6259, f° 316-317).
- **1809, 1811, s.d.** Conductibilité (anciens 2616, f° 57, 3399, f° 78-79, 4261, f° 251-252).
- **1813** Batteries (ancien 6259, f° 334).
- **1815** Décharges électriques (ancien 6259, f° 335).
- **S.d.** Conductibilité des fils métalliques (ancien 6259, f° 85).
- **S.d.** Experimenta de electricitate (ancien 6259, f° 358-360).

8.3

- C) Exposés théoriques et notes de cours

- Calcinations (ancien 2616, f° 11).
- De electricitate [§ 1-19, 22-26] (anciens 6259, f° 198-202, 6260, f° 340-357).
- Des paratonnerres (ancien 2616, f° 56).
- Electrometrum, microelectroscopium (ancien 3399, f° 259-262).
- Magnétisme, (ancien 3164, f° 12-13) [voir n° **14.3**].
- **1775** Mediante tabula magica (ancien 6259, f° 336-341).
- **1785, 1805** Electrophores (ancien 2619, f° 9-11).
- **1787** De electricitate (ancien 6258, f° 70-82, 65-69).
- **1794** Electrophorum. Caput 1-4 (ancien 2437, f° 88-92, 93-97, 98-104).
- **1800** Théorie de l'aimant (ancien 3399, f° 282).
- **1807** Observations concernant l'électricité (ancien 4261, f° 11-12).
- **1811** Paratonnerres (ancien 3399, f° 80-81).

III. CHIMIE

9

GÉNÉRALITÉS

9.1

- A) Information scientifique

- Arts chimiques (*J. Ph.* 48, *J. Pharm.* 2, *D. Ph. an* 8) (ancien 6260, f° 81).
- Bladwyzer [tables établies par Minkelleers] de Kasteleijn, *Chemische Oeffeningen*, 1785, t. 2 (ancien 2619, f° 379-380).
- *Conversations on Chemistry*. Conversations sur la chimie dans lesquelles les éléments de cette science sont exposés familièrement et appuyés d'expériences, Londres, 1806 (*B.B.*

32) (ancien 2437, f° 105).

- Cours révolutionnaires faits à Paris an 2 : Notes sur la soude, le nitre, la poudre, le soufre, le sulfate de chaux, la potasse (anciens 4260, f° 68, 6260, f° 142, 289-295).
- Cristallisation, par Berzelius (A.C. 82) (ancien 6260, f° 95).
- De proprietatibus chemiae [d'après Bergman] (ancien 6259, f° 305).
- Dépouillement des *Annales de chimie*, t. 51 (ancien 4261, f° 205-206).
- Expériences sur la diminution de volume et la rupture des vaisseaux qui ont lieu pendant la cristallisation des dissolutions salines, par Vauquelin (A.C. 14) (ancien 2437, f° 134).
- Expériences sur les effets remarquables qui ont lieu dans les gaz par les changements dans leurs habitudes ou attractions électives qui résultent de la compression mécanique, par Northmore (B.B. 33) (ancien 2617, f° 183).
- Filtration, lexiviation, évaporation, cristallisation, distillation, sublimation selon Lavoisier (ancien 2617, f° 191-192).
- Hassenfratz, Sur la nouvelle théorie de la formation des filons de Werner (A.C. 49) (ancien 6260, f° 424).
- Kasteleijn, *Chemische Oeffeningen*, 1785 (anciens 6259, f° 59-60, 6260, f° 65-66, 276).
- Lettre de Berzelius à Berthollet sur la théorie des affinités (A.C. 77) (ancien 6260, f° 262-263).
- Lettre de Dolomieu [cristallisation] (*J. Min.* 22) (ancien 6260, f° 425-428).
- Para du Phanjas, *Eléments de métaphysique sacrée et profane* [chimie] (ancien 6259, f° 49-56).
- Rapport d'un mémoire de Proust sur différents points intéressant de la chimie faits à l'Institut, germinal an 8, par Vauquelin (A.C. 35) (ancien 2616, f° 51-52).

9.3

- B) Exposés théoriques et notes de cours

- 4e leçon. Gaz azote avec mise à jour de 1807 (ancien 2617, f° 225-226).
- **1804** Gaz hydrogène, suite de la 2^e leçon et 3^e leçon : décomposition de l'eau par le charbon (ancien 3399, f° 13-14).
- **1804** Gaz hydrogène, suite de la 4^e leçon et 5^e leçon : décomposition de l'eau, avec mises à jour de 1805 et 1807 (ancien 3399, f° 16-17r°).
- **1804** Carbone et gaz carbonique, 6^e leçon [ante 1804], avec mises à jour de 1804 (ancien 3399, f° 17v°-19).
- 4^e table : gaz oxygène (ancien 2437, f° 218).
- 5^e table : gaz hydrogène (ancien 4261, f° 207-208).
- 6^e table: phosphore (ancien 2619, f° 26).
- Notes relatives à la 7^e table [soufre] (ancien 2617, f° 256).
- 8^e table [propriétés des métaux] (ancien 4260, f° 25, 31).
- 17^e table partim : ammoniacque, 18^e table : phosphures et sulfures (ancien 4261, f° 209-210).
- 18^e table partim : ammoniacque, 19^e table : phosphures (ancien 2617, f° 254).
- 20^e table : sulfates (anciens 2619, f° 22-24, f° 252-253, 6260, f° 429-435).
- 21^e table : sulfites (ancien 6260, f° 436-439r°).
- 22^e table : nitrates, nitrites, 23^e table : muriates¹ (ancien 6260, f° 439v°-441, 443-455).
- 24^e table : phosphates et phosphites, 25^e table : fluates (anciens 2619, f° 17-18, 77-83, 6260, f° 456-457).
- 26^e table : borates, 27^e table : carbonates (ancien 6260, f° 1-4,7, 458-461).
- 28^e table : [métaux] (ancien 4260, f° 26-30).
- Cristallisation (ancien 6260, f° 318).
- Sulfures et acides (ancien 4260, f° 315).

¹ Ancienne dénomination du chlorure

- **1783, 1785, 1787, 1789** Acides (ancien 6259, f° 97-98, 97-120).
- **1787, 1789** Cristallisations salines montrées au microscope solaire (ancien 6259, f° 175).

10 1. CHIMIE MINÉRALE

10.1 - A) Information scientifique

- Affinité des terres les unes par les autres (A.C. 41) (ancien 4260, f° 151).
- Affinité des terres les unes par les autres par la voie humide (A.C. 28) (ancien 4260, f° 147-150).
- De l'affinité des acides avec les substances métalliques (*Roz. 1785*) (ancien 4261, f° 105).
- Découverte d'une nouvelle terre dans le Beril de Georgien-stadt par Trommsdorff (A.C. an 8) (ancien 4260, f° 125-125^{bis}).
- Extrait d'une lettre de Haussmann à Berthollet, oxydation des métaux (A.C. 56) (ancien 2616, f° 280-284).
- Mémoire de Berzelius sur les proportions déterminées (ancien 6260, f° 264).
- Ocroite (A.C. 49) (ancien 4260, f° 124).
- Sur l'affinité que les terres exercent les unes sur les autres, par Darracq (A.C. 40) (ancien 4260, f° 145).
- Sur quelques propriétés de l'Yttria comparées à celles de la glucine par Ekeberg, chimiste suédois (A.C. 43) (ancien 4260, f° 126).
- Table des quantités de trois acides minéraux nécessaires pour les dissolutions métalliques aussi saturées que possible, par Kirwan (1785-1786) (ancien 4260, f° 323-326).
- Tableau des analyses qui se trouvent dans le petit *Traité* de Berzelius, (A.C. 77) (ancien 6260, f° 82-83).

10.2 - B) Expériences personnelles

- **S.d.** Détermination de composition d'un minéral (ancien 4260, f° 9).

10.3 - C) Exposés théoriques et notes de cours

- Alliages, zinc, fer, étain (ancien 4260, f° 169).
- Caractères généraux des terres et des sels [silice, alumine, baryte, magnésie, chaux] (ancien 4260, f° 247-258).
- Nickel, fer natif du Pérou, tungstène, titane, chrome, tellure (ancien 2618, f° 88-89).
- Potasses, soude, chaux, magnésie, baryte, strontiane, alumine (ancien 4260, f° 86-101, 111-120).
- Remarques relatives à la substance qui se combine avec les terres métalliques et qui en augmente le poids (ancien 4261, f° 107-108).
- Terre (ancien 4260, f° 244).

11 EAU

11.1 - A) Comptes-rendus de lecture

- Azote sulfuré dans les eaux d'Aix-la-Chapelle (*J. v. M. 3, Bergman 1*) (ancien 2617, f° 251-252).
- Conservation de l'eau pour les voyages en mer (*D. Ph. an 8*) (ancien 6259, f° 195).
- Eau pure, par Guyton (A.C. 24) (ancien 2617, f° 81).
- Lettre de M. de Buch à M. Pictet sur la température de quelques sources des environs de Neuchatel (*B.B. 19*) (ancien 2437, f° 177).
- Note sur les moyens de conserver l'eau dans les voyages de long cours et leur application à la conservation des vins (A.C. 59) (ancien 6259, f° 68).
- Observations sur les eaux minérales sulfureuses, par Westrumb (A.C. 62) (ancien 2617, f° 250).
- Observations sur quelques effets résultant de l'adhérence des particules de liquide soit entre elles, soit aux corps que ces liquides touchent et conséquence qui en dérivent

relativement à l'état actuel de la question du maximum de densité de l'eau, par Tardy de la Brossy, ancien capitaine du génie (*B.B.* 32) (ancien 2437, f° 396-398).

- *Volständige physikalisch-medizinische Abhandlung über die warmen Mineralquellen und Bäder in Achen und Burtscheid*, von C.A.Kortum, Dortmund, 1798, (ancien 6259, f° 129-130, 451-458, 464-471).

11.2 - B) Expériences personnelles

- **S.d.** Réaction de l'eau mélangée à l'eau de chaux, l'alkali végétal et le nitre mercuriel, (ancien 6260, f° 467-468).

11.3 - C) Exposés théoriques et notes de cours

- Analyse des eaux minérales d'Aix et de Spa (ancien 4260, f° 313).
- Eau, (ancien 6258, f° 60).

12 AIR

12.1 - A) Information scientifique

- Air commun et respiration (*Roz.* 2, 3, 7, 26, 27, 28, *Priestley, De la respiration*) (ancien 3399, f° 211).
- Composition de l'air d'après différents auteurs (ancien 2617, f° 241-242).
- De aere (p. 441) (ancien 6260, f° 331-332).
- De aere, par Priestley (ancien 2615, f° 171-172).
- De aere, sectio 11-22 (p. 115-306) (ancien 4261, f° 160-166).
- De aeris necessitate (p. 887-904) (ancien 4261, f° 193-196).
- De l'air imprégné de vapeur de charbon de bois (p. 158-251) (ancien 4261, f° 109-112).
- De l'air, d'après Mariotte (ancien 6259, f° 126).
- Dépouillement de *Observations sur la physique, l'histoire naturelle et les arts*, de 1783 à 1788, de Rozier relatif à l'analyse de l'air (anciens 3399, f° 291, 4261, f° 167-176, 197).
- Fontana, Respiration (*Roz.* 1783) (ancien 6258, f° 126^{bis}).
- Humboldt, [composition de l'air] (*J. Ph.* 48) (ancien 2616, f° 101).
- Nouvel exposé sur la respiration de l'air atmosphérique principalement par rapport à l'absorption de l'azote, par le Prof. Pfaff à Kiel, lu à l'Institut, 25 messidor an 13 (A.C. 55) (ancien 2616, f° 165-166).
- Résultat des expériences de Priestley (*Roz.* 27) (ancien 3399, f° 215^{bis}).

12.2 - B) Expériences personnelles

- **1773-1779** De aere (ancien 6259, f° 152-155).
- **S.d.** Croquis au crayon concernant une expérience sur la composition de l'air (ancien 3399, f° 263).

12.3 - C) Exposés théoriques et notes de cours

- De aere [§ 91-214], (ancien 6260, f° 358-374, 381).
- De aere [version annotée, non numérotée] (ancien 6260, f° 375-384).
- De augmentatio elaterii aeris per calorem (ancien 4261, f° 104).
- Du mélange des gaz (ancien 2437, f° 220-222, 224-227).
- Respiration, calcination [gaz], (ancien 4260 f° 32).
- Tractatus de aere [§ 1-161 numérotés par l'auteur], (ancien 4261, f° 113-140).
- **a.1783-1787** De aere (ancien 6259, 165-170).
- **1781-1799** De necessitate aeris ad ignem (ancien 6259, f° 158-162).
- **1787-1789** De aere fixo exhibitio (ancien 6259, f° 156-157).
- **1789** Aer dephlogisticus, aer alkalinus, aer inflammabilis, (ancien 2617, f° 13-14).

13 OXYGENE (air déphlogistiqué)

13.1 - A) Information scientifique

- Air déphlogistiqué (*Roz.* 12, 26, 33) (ancien 2617, f° 228).
- Gaz oxygène, d'après Lavoisier, *Traité élémentaire de chimie* (ancien 2617, f° 227).

13.2 - B) Expériences personnelles

- **1803, 1806, 1807, 1809, 1813, 1814, 1815** Dégagement de gaz oxygène (anciens 2617, f° 230-231, 233-235, 3399, f° 24-27, 4261, f° 8-9).
- **1814, 1815** Combustion du fil de fer dans le gaz oxygène (ancien 2617, f° 215).
- **S.d.** Gaz oxygène (ancien 6258, f° 180^{ter}).

14 HYDROGENE (air inflammable)

14.1 - A) Information scientifique

- Air inflammable produit dans l'analyse de la houille faite par M. Van Bouchaute dans une retorte de verre le 11 décembre (ancien 2615, f° 12-13).
- Théorie des détonations par Chaptal (*Roz.* 22, 25) (ancien 3399, f° 141).

14.2 - B) Expériences personnelles

- **1779-1783** De aere ex minio (ancien 2615, f° 1-2, 5).
- **1780-1783** Ex cerevisia Mechliniensis (ancien 2615, f° 3).
- **1783** Air inflammable (ancien 2615, f° 10).
- **1783** De aere inflammabilis (ancien 2615, f° 8-9, 3399, f° 247-254).
- **1783** De diminutione voluminis per inflammabilis aeris infl. metalli vulgaris (ancien 2615, f° 6).
- **1783** Examen aeris post inflammationem variis in casibus residui institutum per aerem Nitr. recenter solutione cupri productum (ancien 2615, f° 7).
- **1784** Air de feuille (ancien 2615, f° 60-63).
- **1784** Air de succin² (ancien 2615, f° 30-31).
- **1784** Air des marais (ancien 2615, f° 64).
- **1784** Air du bleu de Berlin (ancien 2615, f° 18-19).
- **1784** Air du vinaigre de vin (ancien 2437, f° 106).
- **1784** Air inflammable de zinc (ancien 2615, f° 67-68).
- **1784** Air par l'action des vapeurs d'eau sur du fer rougi (ancien 2615, f° 65-66).
- **1784** Bleu de Berlin (ancien 2615, f° 45).
- **1784** Bois de chêne et bois de liège (ancien 2615, f° 32-33).
- **1784** Bois de hêtre (ancien 2615, f° 25-26).
- **1784** Canon de fer plein de sable (ancien 2615, f° 55-56).
- **1784** Dégagement gazeux produit par la macération des feuilles (ancien 3164, f° 12-14) [Voir n° 14.3].
- **1784** Esprit de sel ammoniac (ancien 2615, f° 54).
- **1784** Esprit de sel marin, (ancien 2615, f° 52).
- **1784** Examen de l'air du bitume de Judée (ancien 2615, f° 23-24).
- **1784** Fleur de soufre (ancien 2615, f° 27-28).
- **1784** Huile de vitriol (ancien 2615, f° 53).
- **1784** Limaille de fer (ancien 2615, f° 20, 41, 48-49).
- **1784** Limaille de zinc (ancien 2615, f° 50-51).
- **1784** Noix de Galle (ancien 2615, f° 43-44).
- **1784** Paille (ancien 2615, f° 40).
- **1784** Plombagine (ancien 2615, f° 46).

² Ambre jaune

- **1784** Sucre blanc (ancien 2615, f° 29).
- **1784** Tourbe de Brabant et de Hollande (ancien 2615, f° 42).
- **1785** Air dégagé du nitre mercuriel par les acides et la chaleur (ancien 2615, f° 80).
- **1785** Feuilles de bardane dans l'eau de pluie (ancien 2615, f° 105-106).
- **1785** Recherches sur l'origine de l'air phlogistique qui se trouve mêlé avec l'air déphlogistique élaboré par les feuilles dans l'eau acidulée au soleil (ancien 2615, f° 101-104).
- **1786** Air des feuilles (ancien 2615, f° 109-110).
- **1786** Fer incandescent, charbons dans l'eau (ancien 2615, f° 111).
- **1786** Feuilles de bardane (ancien 2615, f° 112-115).
- **1786-1787** Examen des airs en magasin (ancien 2615, f° 116-117).
- **1804** Gaz hydrogène phosphoré (ancien 2619, f° 56-57).
- **1804, 1807** Expériences sur les dégagements gazeux (ancien 2617, f° 229).
- **1804, 1806, 1807, 1812, 1813, 1814** Gaz hydrogène sulfuré (anciens 3399, f° 6-7, 10-12, 6258, f° 108-111).
- **1807** Gaz hydrogène dégagé du charbon par la chaleur et décomposition de l'eau par le charbon chauffé au rouge (ancien 6258, f° 134-135).
- **1810** Distillation d'os (ancien 2616, f° 163-164).
- **1810** Gaz de la distillation du tartre (ancien 3399, f° 43-52).
- **S.d.** Air de zinc par le vinaigre de vin (ancien 2615, f° 35-36).
- **S.d.** Air du bois de hêtre (ancien 2615, f° 34).
- **S.d.** Salpêtre chauffé dans un creuset (ancien 2615, f° 69-76).
- **S.d.** Vapeur nitreuse (ancien 2615, f° 79).
- **S.d.** Air inflammable extrait de la craie blanche (ancien 2615, f° 122^{bis}).

14.3 - C) Exposés théoriques et notes de cours

- Air inflammable (ancien 4261, f° 4-5).
- Air inflammable produit par différentes substances (ancien 6260, f° 415-422).
- Calcul d'après celui qui se trouve dans le premier volume de Faujas de Saint Fond, p. 287, pour un globe de 30 pieds de diamètre, (ancien 3164, f° 1).
- De aere inflammabilis (ancien 3399, f° 247-254).
- Gaz hydrogène phosphoré (ancien 2619, f° 53).
- Gaz hydrogène sulfuré (ancien 6258, f° 29-30).
- Gaz hydrogène sulfuré ou gaz hépatique (ancien 6258, f° 106-107).
- [Mémoire sur l'air inflammable de différentes substances], brouillon et version antérieure (ancien 3164, f° 2-9, 16-17, 18-23).
- Propositions [concernant l'air inflammable] (ancien 2615, f° 130).
- Remarques de l'air phlogistique (ancien 3164, f° 10).

15 AZOTE (air phlogistique)

15.1 - A) Information scientifique

- Air phlogistique et chaleur (*Roz* 2) (ancien 6258, f° 44^{ter}).
- De l'action de l'acide nitrique sur le liège, par Chevreul (*A.C.* 62) (ancien 6259, f° 73).
- Dégagement instantané d'un gaz très délétère et d'eau dans les mines du Hartz (*J. Min.* 17) (ancien 6258, f° 154).
- Extrait d'un mémoire de Fourcroy et Vauquelin sur la découverte d'une nouvelle matière inflammable et détonante formée par l'action de l'acide nitrique sur l'indigo et les matières animales, par Laugier (*A.C.* 55) (ancien 2616, f° 141).
- Extrait de l'ouvrage de M. Scheele relativement à l'air nitreux que j'ai obtenu le 16 juin 1785 (ancien 6258, f° 145-147, 149).
- Kirwan, *Essays on phlogistics* (ancien 6259, f° 74-80).

- Phlogistication de l'esprit de nitre, par Priestley (*E. J. 1791*) (ancien 3399, f° 214-215).
- Priestley, Propriétés de l'air phlogistiqué (ancien 3399, f° 182-184).
- Sur la phlogistique de l'air dans les poumons et du principe calorifique par Fontana (*Roz. 22, 23*) (ancien 3399, f° 212-213).

15.2 - C) Expériences personnelles

- **1781, 1782, 1783** Avicula in aere phlogistico (ancien 2615, f° 4).
- **1803, 1807** Gaz azote de la viande (ancien 2617, f° 224).
- **1805, 1807** Expériences sur la réaction d'oiseaux à l'azote (ancien 2617, f° 239-240).
- **S.d.** Expériences avec acide nitrique (ancien 6258, f° 54-56).

15.3 - D) Exposés théoriques et notes de cours

- Acide nitrique (ancien 4260, f° 24).
- Azote (ancien 2617, f° 216-223).
- De l'acide nitrique (ancien 6259, f° 268).

16 AMMONIAQUE (Alkali)

16.1 - A) Information scientifique

- Essai sur l'action réciproque de quelques sels ammoniacaux sur l'oxyde muriatique de mercure, précédé d'observations sur un nouveau sel ammoniacal. Thèse soutenue devant la faculté des sciences de Paris le 4 janvier 1815, par L.A. Planche (*J. Pharm. 1815*) (ancien 6259, f° 485-487).
- Extrait d'un mémoire sur l'acétate d'ammoniaque inséré dans le tome 4 des *Actes de la Société de médecine de Bruxelles* pour l'an 1804, par Steinacher, pharmacien de Paris (*A.C. 64*) (ancien 4260, f° 331).
- Hydrosulfure d'ammoniac, autrefois esprit volatile de soufre de Beguin (*J. Pharm. 2*) (ancien 2619, f° 307).
- Muriate d'argent et d'ammoniaque, par Proust (*A.C. 49*) (ancien 6259, f° 483).
- Nouveau procédé pour préparer l'acétate d'ammoniaque liquide (esprit de Mendererus), par Destouches (*A.C. 67*) (ancien 4260, f° 332).
- Observations sur la composition de l'ammoniac, lu à l'Institut le 24 mars 1808, par Berthollet fils (*A.C. 67*) (ancien 2617, f° 1).
- Procédé plus simple pour préparer le muriate d'ammoniac ferreux, par M. Schmid (*A.C. 49*) (ancien 2616, f° 350).
- Sur les fabriques du sel ammoniac de la Belgique et du Pays de Liège (*J. Min. 10*) (ancien 6260, f° 112).
- Volatilité des sels ammoniacaux, par Dabit et Ducommun (*A.C. 55*) (ancien 6260, f° 305).

16.2 - B) Expériences personnelles

- **1784** Alkali volatile dans un canon de fer (ancien 2615, f° 47).
- **1785, 1798** Esprit de sel ammoniac (ancien 2617, f° 5).
- **1797** Flores salis armoniac. martial (ancien 2616, f° 348-349).
- **1801** Esprit de sel ammoniac caustique ou ammoniac (ancien 2617, f° 6-7).
- **1803, 1804, 1806, 1807, 1808, 1810, 1816, 1818** Ammoniaque (ancien 2617, f° 8-12).
- **1808, 1810** Nitrate d'ammoniaque (ancien 6260, f° 100-102).

16.3 - C) Exposés théoriques et notes de cours

- Action de l'ammoniaque (anciens 2617, f° 3-4, 4260, f° 102).
- Alkali volatile (ancien 2617, f° 16-17).
- De l'action décomposante réciproque de l'ammoniaque et de quelques acides métalliques (ancien 6259, f° 306-308).
- Gaz ammoniacal (ancien 2617, f° 2).
- Muriate d'ammoniaque (ancien 6259, f° 435).

- Sel ammoniacé avec chlorure de mercure (ancien 2616, f° 424).

17 PHOSPHORE

17.1 - A) Information scientifique

- Bois luisant (ancien 2619, f° 14).
- De l'action du phosphore et du gaz acide muriatique oxygéné sur les alcalis, par Bouillon (A.C. 66) (ancien 2619, f° 60).
- Désoxygénation de l'acide phosphorique par le zinc (A.C. 34) (ancien 2619, f° 28).
- Détonation de différentes substances par le moyen du phosphore (*J. Ph.* 48) (ancien 2619, f° 58).
- Expériences à faire relativement au phosphore dans l'air raréfié (*Roz.* 57) (ancien 2619, f° 47).
- Extrait d'un mémoire lu à l'Institut le 21 juillet 1809 par Fourcroy et Vauquelin sur les os trouvés dans un tombeau de l'église de Sainte Geneviève (A.C. 64) (ancien 2619, f° 101).
- Extrait d'urine pour obtenir le phosphore, selon Margraff (ancien 2619, f° 74).
- Gaz inflammable phosphoré (*Roz.* 27-30, 38) (ancien 2619, f° 50-51).
- Mémoire sur le phosphore que les graines fournissent par leur distillation et sur la décomposition des phosphates alcalins par le charbon, lu à la Société de Genève par Th. de Saussure, le 21 janvier 1808 (A.C. 65) (ancien 2619, f° 95-96).
- Notes sur l'acide phosphorique et le phosphore, extrait du *Philosophical Magazine*, novembre 1804, par Darcet (A.C. 55) (ancien 2619, f° 73).
- Phénomène phosphorique (*E. J.* 1790) (ancien 2616, f° 469).
- Phosphore (*Roz.* 1786, 1787) (ancien 2619, f° 23, 49).
- Phosphore de Bologne d'après plusieurs auteurs (ancien 2619, f° 23).
- Rapport de la section de chimie de l'Institut sur le dernier mémoire de M. Curandean ayant pour titre *Expériences qui confirment la décomposition du soufre, celle de la potasse et de la soude suivies d'un procédé à la faveur duquel on peut fabriquer du phosphore avec des substances qui n'en contiennent que les éléments*, par Deyeux, rapporteur (A.C. 68) (ancien 2619, f° 59).
- Recherches physicochimiques sur le phosphore, lues à l'Institut royal d'Italie, par Angelo Bellani de Monza (*B. Pharm.* 1813) (ancien 2619, f° 42-44).
- Sur le phosphore de charbon, par Proust (*Mém. Ac. Savants étrangers an 8*) (ancien 2619, f° 65).
- Tubes phosphoriques incandescents (*Mag. I*) (ancien 6260, f° 78).
- Vers luisants. Observations sur le phosphore des vers luisants et sur leur sexe par le docteur Carradori. Extrait des *Annales* de Brugnatelli de Pavie (A.C. an 8) (ancien 2619, f° 20).

17.2 - B) Expériences personnelles

- **1804** Calcination des os [séparation de l'acide phosphorique] (ancien 2619, f° 145-146).
- **1804, 1807, 1815** Phosphore (ancien 2619, f° 27, 33-34, 38-41).
- **1805, 1815** L'élévation de la température, la liquéfaction et l'inflammation ne dépendraient-ils pas de quelque peu de gaz hydrogène phosphoré ou de quelque corps combustible contenu dans le phosphore qui jusqu'ici a servi aux expériences que j'ai faites (ancien 2619, f° 61-64, 66-67).
- **1806, 1807** Phosphore avec gaz azote (ancien 2619, f° 29-32, 35-36).
- **1808** Verre phosphorique (ancien 2619, f° 99).
- **1810, 1812** Phosphate de plomb pour la distillation du phosphore (ancien 2619, f° 97-98).
- **S.d.** Combinaison de soufre avec le phosphore (ancien 3399, f° 4).

17.3 - C) Exposés théoriques et notes de cours

- Expériences à faire. Phosphore dans le vide (ancien 2619, f° 46).

- Extraction du phosphore (ancien 2619, f° 88-91).
- Phosphore (ancien 2619, f° 13).
- Préparation du phosphore (ancien 2619, f° 76).
- **1811** Expériences à tenter. Phosphore (ancien 2619, f° 37).

18 ARSENIC

18.1 - A) Information scientifique

- Analyse de quelques variétés d'arséniate de cuivre, par Chenevix (A.C. 45) (ancien 2618, f° 206-207).
- Arseniate de potasse (B.B. 33) (ancien 2619, f° 255).
- Mémoire sur la liqueur fumante de Cadet, par Thénard (A.C. 52) (ancien 2618, f° 128).
- Notice sur l'orpiment et le réalgar, par Thénard (A.C. 59) (ancien 2618, f° 131).
- Nouvelle expérience sur les contrepoisons de l'arsenic (A.C. 42) (ancien 2618, f° 114).
- Recherches sur la combinaison de l'hydrogène avec les métaux, principalement avec l'arsenic par M. Vogel (A.C. 67) (ancien 2618, f° 127).

18.2 - B) Expériences personnelles

- **1789** Atramentum sympatheticum ex auripigmento (ancien 2618, f°49).
- **1808** Arseniate de potasse (ancien 2618, f° 124-125).
- **1808** Arsenic (ancien 2618, f° 117-120).
- **1808** Dissolution de l'oxyde blanc d'arsenic dans l'eau (ancien 2618, f° 123).
- **1808** Expériences faites sur une dissolution d'acide arsénieux (arsenic blanc) (ancien 2618, f° 129-130).
- **1808** Sulfure d'arsenic (ancien 2618, f° 121-122).

18.3 - C) Exposés théoriques et notes de cours

- Acide arsénieux (ancien 2618, f° 112-113).
- Arsenic (ancien 2618, f° 56).
- Arsenic, orpiment et réalgar (ancien 4260, f° 18-19).
- Expériences sur l'arsenic (ancien 2618, f° 165).
- Sur l'acide arsenic (ancien 2618, f° 56^{bis}).

19 ANTIMOINE

19.1 - A) Information scientifique

- Expériences sur les incrustations des cheminées où l'on fond la mine d'antimoine, par Pissis, médecin (A.C. 49) (ancien 2618, f° 217-218).
- Extrait du mémoire de Thénard, lu à l'Institut national, sur les différents états de l'oxyde d'antimoine et sur ses combinaisons avec l'hydrogène sulfuré, par Vauquelin (J. Pharm. 3) (ancien 2618, f° 209-212).
- Extrait du rapport sur le mémoire de Thénard sur les différents états de l'oxyde d'antimoine, fait à l'Institut le 26 brumaire an 8, par Guyton (A.C. 32) (ancien 2618, f° 215-216).

19.2 - B) Expériences personnelles

- **1808** Muriate d'antimoine. Butyrum antimonium (ancien 2618, f° 219-220).
- **1808** Pour l'antimoine diaphorétique (ancien 2618, f° 225).
- **1808** Réduction de l'antimoine à l'état métallique (ancien 2618, f° 221-223).

19.3 - C) Exposés théoriques et notes de cours

- D'après Proust [antimoine] (ancien 2618, f° 214).

20 BISMUTH

20.2 - A) Expériences personnelles

- **1808** Bismuth (ancien 2618, f° 172-173).
- **1810** Magistère de bismuth (ancien 2618, f° 176).
- **1810, 1812** Nitrate de bismuth (ancien 2618, f° 174-175, 177).

20.3 - **B) Exposés théoriques et notes de cours**

- Bismuth (ancien 2618, f° 167-171).

21 **SOUFRE**

21.1 - **A) Information scientifique**

- Analyse de trois espèces de pyrites, par Bucholz (A.C. 68) (ancien 2616, f° 322).
- Expérience sur le soufre et sa décomposition, par Curandeau. Rapport sur le procédé, par Vauquelin et Berthollet (A.C. 67) (ancien 2617, f° 255).
- Expériences pour déterminer la quantité de soufre que quelques métaux peuvent absorber par la voie sèche, par Vauquelin (A.C. 80) (ancien 2616, f° 323-324).
- Extrait d'une lettre de M. Gehlen à propos du soufre carburé (A.C. 60) (ancien 2617, f° 248).
- Extrait d'une lettre de Trommsdorff concernant l'alcool sulfuré de Lampadius (A.C. 67) (ancien 2617, f° 247).
- Haüy, Propriété du soufre (*D. Ph. an* 9) (ancien 6259, f° 275^{bis}).
- Rapport sur un mémoire de Berthollet fils ayant pour titre *Recherches sur l'action réciproque du soufre et du charbon*, par Fourcroy, Deyeux et Vauquelin, rapporteurs (A.C. 61) (ancien 6258, f° 114-117).
- Soufre (A.C. 92) (ancien 2619, f° 54).
- Soufre carburé, par Clément et Desormes (A.C. 42) (ancien 2617, f° 244-246).
- Suite à mon essai sur l'éther contenant quelques recherches sur un nouvel état de l'acide sulfurique et sur quelques-unes de ses combinaisons, par Dabit (ancien 2617, f° 62).
- Sur la combinaison des métaux avec le soufre, par Vauquelin (A.C. 37) (ancien 2616, f° 320-321).
- Sur un soufre liquide, par le professeur Lampadius (A.C. 49) (ancien 2617, f° 249).

21.2 - **B) Expériences personnelles**

- **1807** Allumettes oxygénées (ancien 2619, f° 147).
- **1807, 1809, 1812, 1814, 1815** Dégagement de gaz hydrogène par l'acide sulfurique étendu d'eau (ancien 2617, f° 258-259).
- **1809, 1810** Décomposition d'os brûlés par l'acide sulfurique (ancien 2619, f° 140-142).
- **1811** Acide sulfurique (ancien 2617, f° 232).

21.3 - **C) Exposés théoriques et notes de cours**

- Acide sulfurique (ancien 2619, f° 120).
- Mélange d'eau et d'acide sulfurique (ancien 2617, f° 172).
- Poudre d'os avec acide sulfurique (ancien 2619, f° 75).
- Soufre (ancien 6259, f° 274).

22 **IODE**

22.3 - **C) Exposés théoriques et notes de cours**

- Iode (ancien 4260, f° 358-361).

23 **SILICE**

23.1 - **A) Information scientifique**

- De la silice, par H. Davy, lu à la Société royale de Londres le 3 février 1814 (*B.B.* 56) (ancien 4260, f° 282).

23.2 - **B) Expériences personnelles**

- **1814** Silice, (ancien 4260, f° 283)
- 23.3** - **C) Exposés théoriques et notes de cours**
- Silice (ancien 4260, f° 280-281).
- De la silice (ancien 4260, f° 284-287).

MINERAIS

24 OR, ARGENT, PLATINE, PALLADIUM

- 24.1** - **A) Information scientifique**
 - Action du nitre sur l'or et le platine, par Smithson Tennant (*Roz. an 8*) (ancien 6259, f° 311).
 - Affinage de l'or en faisant en dernier lieu bouillir dessus de l'acide sulfurique à 66 degrés (*J. Ph. 55*) (ancien 6259, f° 477).
 - Deuxième mémoire sur le platine brut ou première suite de recherches sur le nouveau métal contenu dans le platine brut, par Fourcroy et Vauquelin (*A.C. 50*) (ancien 2617, f° 260-267).
 - Expérience sur le platine, par Chenevix (*J. v. M. 15*) (ancien 6259, f° 304).
 - Expériences sur le platine brut, sur l'existence de plusieurs métaux et d'une espèce nouvelle de métal dans cette mine, par Fourcroy et Vauquelin, suivi d'une lettre de Proust (*A.C. 49*) (ancien 3399, f° 57-62).
 - Extrait d'un mémoire sur l'action réciproque du platine et du mercure, par Chenevix, 1805 (*A.C. 66*) (ancien 6259, f° 302-303).
 - Extrait de l'exposition d'une nouvelle méthode pour séparer l'argent qui se trouve allié au cuivre dans la monnaie de billon, par Napione (*A.C. 41*) (ancien 6259, f° 436).
 - Mémoire sur le platine, par Fourcroy et Vauquelin, présenté à l'Institut le 3 vendémiaire an 12 (*A.C. 48*) (ancien 2617, f° 270-271).
 - Muriate d'argent, Bouillon Lagrange (*A.C. 71*) (ancien 6259, f° 311^{bis}).
 - Note sur une combinaison fulminante d'argent de couleur blanche et d'apparence cristalline, par Descotils (*A.C. 62*) (ancien 6259, f° 437).
 - Notice sur la cause des couleurs différentes qu'affectent certains sels de platine, présenté à l'Institut le 3 vendémiaire an 12, par Collet-Descotils (*A.C. 48*) (ancien 2617, f° 268-269).
 - Observation sur le platine qui se forme par la décomposition de l'amalgame de platine, par Von Mussin-Pusshkin (*A.C. 34*) (ancien 6259, f° 480).
 - Palladium ou nouvel argent, par Rose et Gehlen (*A.C. 52*) (ancien 6260, f° 297).
 - Palladium. Extrait d'une lettre de Chenevix à Vauquelin datée de Londres le 4 mai an 11, contenant l'annonce d'un nouveau métal (*A.C. 46*) (ancien 6259, f° 481).
 - Palladium. Extrait d'une lettre de Chenevix, Londres 15 mai 1803 (*B.B.*) (ancien 6259, f° 301).
 - Procédé perfectionné pour dorer le fer ou l'acier, par Berthollet (*A.C. 43*) (ancien 2619, f° 16).
 - Sur l'alliage de l'or avec le platine (*A.C. 47*) (ancien 6259, f° 482).
 - Sur la proportion quantitative de l'or et de l'étain si ce dernier métal est précipité par le premier, par Richter (*A.C. 49*) (ancien 6259, f° 476).
 - Sur quelques espèces de dorures (*B.B. 20*) (ancien 2619, f° 15).
- 24.2** - **B) Expériences personnelles**
 - **1806** Argent pur, nitrate d'argent (ancien 6260, f° 319-320).
 - **1806, 1808, 1810** Pour l'arbre de Diane (ancien 6259, f° 309-310^{bis}).
 - **1806, 1808, 1816** Dissolution d'or (ancien 6259, f° 375-376).
 - **1806, 1808, 1810, 1812, 1816** Départ de l'argent du cuivre de monnaie par le moyen de

l'acide sulfurique (ancien 6259, f° 379-380, 386-387, 433-434).

- **1808** Argent avec acides (ancien 6259, f° 381-382).
- **1808** Coupellation d'argent (ancien 6259, f° 383).
- **1812** Dissolution de nitrate d'argent obtenu lors de la préparation de la pierre infernale un peu colorée en jaunâtre (ancien 6260, f° 317).

24.3 - C) Exposés théoriques et notes de cours

- De l'argent. Manière de l'obtenir pur en l'extrayant de l'argent corné (ancien 6259, f° 95).
- Extraction de l'argent de l'argent corné (ancien 6259, f° 438-440).
- **1808** Platine (ancien 6259, f° 478-479).

25 CUIVRE

25.1 - A) Information scientifique

- Acétate de cuivre, par Proust (*A.C.* 32) (ancien 4260, f° 344).
- De l'emploi du prussiate de cuivre comme couleur dans la peinture, par Hatchett (*B.B.* 22) (ancien 2618, f° 208).
- De l'utilité du prussiate de cuivre comme couleur dans la peinture, par Hatchett (*A.C.* 46) (ancien 2616, f° 62).
- De la mine vitreuse rouge ou mieux de l'oxyde natif de cuivre, par Proust (*A.C.* 32) (ancien 2618, f° 191).
- Etamer les vaisseaux de cuivre d'une manière durable (*Ami Camp. an* 9) (ancien 6260, f° 75).
- Examen chimique du fahlerz (cuivre gris), par Klaproth (*J. Min.* 18) (ancien 2618, f° 200-201).
- Murates de cuivre, par Davy (*B.B.* 47) (ancien 2618, f° 204).
- Note sur l'analyse du laiton précédée de quelques réflexions sur la précipitation des métaux les uns par les autres, de leurs dissolutions, par Vauquelin (*A.C.* 28) (ancien 2618, f° 180-181).
- Vert-de- gris (*J. Polyt.* 1786, *Roz.* 32) (ancien 2618, f° 203).

25.2 - B) Expériences personnelles

- **1786, 1806, 1808** Limaille de cuivre avec alkali volatile caustique (ancien 2618, f° 187-188).
- **1789** Vitriol de cuivre (ancien 2618, f° 196).
- **1808** Expérience avec nitrate de cuivre et muriate de cuivre (ancien 2618, f° 189-190).
- **1810** Acétate de cuivre par le sulfate de cuivre et le suracétate de plomb (sucre de Saturne) (ancien 4260, f° 339-340, 342).

25.3 - C) Exposés théoriques et notes de cours

- Ammoniure de cuivre (ancien 2618, f° 184).
- Bronze (ancien 6260, f° 76).
- Carbonate de cuivre (ancien 2618, f° 199).
- Instruction sur l'art de séparer le cuivre du métal des cloches (ancien 2618, f° 178-179).
- Muriate de cuivre (ancien 2618, f° 197).
- Nitrate de cuivre (ancien 2618, f° 182, 192-193).
- Oxydabilité du cuivre par l'air (ancien 2618, f° 185-186).
- Sulfate de cuivre (ancien 2618, f° 194-195).
- **1816** Du cuivre (ancien 2618, f° 183).

26 FER, ACIER

26.1 - A) Information scientifique

- Acier. Couleurs, par Brewster (*B.B.* 54) (ancien 2616, f° 358).

- Analyse de la mine de fer décrite par plusieurs minéralogistes sous les dénominations de mine de fer spathique, mine blanche de fer, fer spathique, chaux carbonatée ferrifère avec manganèse et mine d'acier, par Drapier, lu à l'Institut (A.C. 58) (ancien 2616, f° 273-274).
- Analyse de quatre échantillons d'acier avec des réflexions sur les moyens nouveaux employés pour cette analyse, par Vauquelin (*J. Min. an 5*) (ancien 2616, f° 174-179).
- Considérations sur l'oxydation des métaux en général et en particulier sur l'oxydation du fer, par Thénard (A.C. 56) (ancien 2616, f° 291-294).
- Continuation du mémoire de Mushet sur l'acier (ancien 2616, f° 314).
- Du fer hydraté considéré comme espèce minéralogique, par Daubuisson, ingénieur des mines (A.C. 75) (ancien 2616, f° 289-290, 332-333).
- Examen chimique d'une mine de fer spathique, envoyée à Guyton par feu Bergman, par Collet-Descotils (A.C. 58) (ancien 2616, f° 269-272).
- Extrait d'un mémoire sur les oxydes de fer, par Gay-Lussac, lu le 15 novembre 1811 (A.C. 80) (ancien 2616, f° 288).
- Extrait d'une lettre de M. Boudet, pharmacien en chef de la Grande armée, par Parmentier [sulfate de fer et de cuivre] (A.C. 60) (ancien 2616, f° 279).
- Extrait d'une notice sur divers procédés propres à corriger les défauts de certains fers, aciers et fontes par Levasseur, directeur d'artillerie (A.C. 42) (ancien 2616, f° 317).
- Extrait du mémoire que Monge, Vandermonde et Berthollet ont lu à l'Académie en avril 1786, sur la fonte, le fer et l'acier (*Roz. 1786*) (ancien 2616, f° 312-313).
- Fer, bronze, cuivre, étain [dépouillement des p. 6-79 d'un ouvrage sur le minerai de fer et ses dérivés] (ancien 2616, f° 300-307).
- Gaz nitreux avec mélange de soufre et limaille de fer humecté, d'après Berthollet (ancien 4260, f° 319).
- Lettre de Pictet à propos de la fonte de fer et des canons (*B.B. 18*) (ancien 2616, f° 311).
- Mémoire sur un phosphate natif de fer mélangé de manganèse, par Vauquelin (A.C. 41) (ancien 2616, f° 344, 347).
- Notice sur un nouveau procédé pour préparer l'oxyde de fer noir (ethiops martial), suivi de l'examen de cet oxyde et de son emploi dans quelques composés pharmaceutiques, par Trusson et Bouillon La Grange (A.C. 51) (ancien 2616, f° 335).
- Notice sur une méthode d'obtenir les sels martiaux au minimum d'oxydation, par Davy (*J. v. M. 5*) (ancien 2616, f° 357).
- Nouvelle manière de fabriquer le fer, par O'Reilly (*A. Arts Man. 1*) (ancien 2616, f° 380-387).
- Observations sur quelques phénomènes que présentent les essais d'alliage du fer avec l'argent et le plomb, par Guyton (A.C. 43) (ancien 2616, f° 393).
- Observations sur une nouvelle espèce d'oxyde de fer, par Bournon, lu à la Société de Londres en 1803 (*J. Min. 18*) (ancien 2616, f° 327).
- Oxyde de fer noir ethiops martial, procédé de Cavezzali (A.C. 43) (ancien 2616, f° 338).
- Oxyde de fer. Suite des observations de Hassenfratz (A.C. 69) (ancien 2616, f° 328-329).
- Proust, Sur le fer natif du Pérou (A.C. 35) (ancien 2616, f° 319).
- Scellement du fer, par Cadet de Vaux (*D. Ph. an 8*) (ancien 2616, f° 339).
- Sulfate de fer ferrugineux, par Coulon, pharmacien, communiqué par Parmentier (A.C. 69) (ancien 2616, f° 372).
- Sulfate de fer vert d'après Bergman (ancien 2616, f° 342).
- Sur l'oxyde de fer ou plutôt sur les moyens d'enlever les taches dites de rouille (A.C. 40) (ancien 6260, f° 73-74).
- Sur la masse de fer trouvée en Sibérie décrite par Pallas et sur d'autres masses du même genre avec quelques conjectures sur leurs rapports avec certains phénomènes naturels, par

le docteur Chladni (*B.B. 16, 18*) (ancien 2616, f° 388-389).

- Sur les oxydes de fer et leur manière de se comporter avec quelques acides, par Bucholz (*A.C. 65*) (ancien 2616, f° 325-326).
- Sur les procédés employés en Angleterre pour le traitement du fer par le moyen de la houille, par Bonnard (*J. Min. an 13*) (ancien 2616, f° 275-278).
- Sur un nouveau minéral de l'Île de France reconnu par l'analyse pour un véritable phosphate de fer pur et cristallisé, par Fourcroy (*A.C. 50*) (ancien 2616, f° 345-346).
- Sur un procédé employé avec succès pour purifier le fer cassant à froid, par A.B. (*J. Min. 17, 23*) (ancien 2616, f° 316).
- Thénard, alliage de fer et de cuivre (*A.C. 50*) (ancien 2616, f° 15).

26.2 - B) Expériences personnelles

- **1804, 1808** Sulfure de fer (ancien 4260, f° 306-308).
- **1806, 1807, 1814** Pâte faite de limaille de fer avec soufre (ancien 4260, f° 320).
- **1808** Fer avec acide sulfurique (ancien 2616, f° 363).
- **1808** Fer avec sulfure d'antimoine, avec alcool gallique (ancien 2616, f° 361-362).
- **1808** Sulfate de fer (ancien 2616, f° 370).
- **1808** Sulfate de fer au feu (ancien 2616, f° 364).
- **1808, 1812** Fer avec acide nitrique (ancien 2616, f° 330, 365-367).
- **1809** Oxyphosphate de fer (ancien 2616, f° 351-356).
- **1811, 1812** Ethiops martial (ancien 2616, f° 334).
- **1812, 1813** Carbonate de fer (ancien 2616, f° 375).
- **S.d.** Praeparanda [sulfure de fer et sulfure de potasse], (ancien 2617 f° 253).

26.3 - C) Exposés théoriques et notes de cours

- Du fer (ancien 2616, f° 376-379).
- Ethiops martial (ancien 2616, f° 336-337, 394-395).
- Fer avec acide muriatique et acide carbonique (ancien 2616, f° 371, 373).
- Fer avec manganèse (ancien 2616, f° 182).
- Mines de fer envoyées de Paris [échantillons] (ancien 2616, f° 286-287).
- Muriate de fer (anciens 2616, f° 359-360, 2619, f° 372).
- Peroxyde de fer (ancien 2616, f° 331).
- Sulfure de fer (ancien 4260, f° 305).
- Sur la trempe [d'une autre main] (ancien 2616, f° 180-181).
- **1808** Nitrate de fer (ancien 2616, f° 368-369).
- **1810** Phosphate de fer (ancien 6260, f° 62).

27 ETAIN

27.1 - A) Information scientifique

- De l'étain, par Davy (ancien 2616, f° 406-407).
- Extrait d'un mémoire de Proust ayant pour titre *Recherches sur l'étain*, par Darcet (*A.C. 28*) (ancien 2616, f° 404).
- Instruction sur les moyens de distinguer les différentes sortes d'étain qui se trouvent dans le commerce, par Vauquelin (*A.C. 77*) (ancien 2616, f° 411).
- Mémoire sur le muriate d'étain, par Bérard (*A.C. 68*) (ancien 2616, f° 408).
- Mine d'étain, mine de plomb. Analyse par Descotils (*A.C. 53*) (ancien 2616, f° 399).
- Observations sur la combinaison de l'antimoine avec l'étain, par Thénard (*A.C. 54*) (ancien 2616, f° 409).
- Or primitif. Expérience de Pelletier (ancien 2616, f° 412).
- Sur les différentes méthodes de diviser l'étain destiné à l'usage de la médecine, par L.A. Planche (*B. Pharm. 1811*) (ancien 6260, f° 77).

27.2 - B) Expériences personnelles

- **1784, 1785, 1786, 1788** Préparation d'or mussif (ancien 2616, f° 17-21).
- **1789** Dissolutio stanni in spiritu salis marino (ancien 2616, f° 405).
- **1808** Etain (ancien 2616, f° 401-403).
- **1808** Oxyde d'étain sulfuré. Or mussif (ancien 2616, f° 413).
- **1808** Sulfure d'étain (ancien 2616, f° 414).
- **1810** Nitrate d'étain (ancien 2616, f° 398).
- **S.d.** Analyse de l'échantillon d'étain du fer blanc de M. Delloye (ancien 2616, f° 397, 425).

27.3 - C) Exposés théoriques et notes de cours

- Examen chimique de l'aurum musivum, procédé pour l'obtenir constamment beau [d'une autre main] (ancien 2616, f° 417-419).
- Oxyde d'étain (ancien 6260, f° 265).
- **1812** Liqueur fumante de Libavius (ancien 2616, f° 400).

28 ZINC

28.1 - A) Information scientifique

- Sur le zinc, Proust, vendémiaire an 8 (*Mém. Ac. Savants étrangers I*) (ancien 4260, f° 174-175).
- Zinc. Rapport d'un mémoire de Proust sur différents points intéressants de la chimie, lu à l'Institut, germinal an 8, par Vauquelin (*A.C. 35*) (ancien 4260, f° 185).

28.2 - B) Expériences personnelles

- **1806** Pierre calaminaire ou mine de zinc provenant de l'Eyldorf entre Aix-la-Chapelle et Stolberg laquelle, après l'avoir grillée on emploie à Stolberg pour faire du laiton (ancien 4260, f° 177-178).
- **1810** Sulfate de zinc (ancien 4260, f° 173).
- **1811** Préparation sulfurique du zinc (ancien 4260, f° 186-187).
- **S.d.** Calamine calcinée de Liège (ancien 4260, f° 171).

28.3 - C) Exposés théoriques et notes de cours

- Expériences faites à l'hôpital militaire de Liège avant le 3 mars 1813, par M. Dejean, médecin adjoint et par M. Delvaux, docteur en médecine, professeur [sur l'acétate de zinc] (ancien 4260, f° 188).
- Expériences relatives à l'action de l'eau sur le zinc, par L.J. Chevremont, chimiste fabricant à Tilleur près Liège (ancien 4260, f° 189).
- Mines de zinc (ancien 4260, f° 183-184).
- Sur l'emploi du zinc pour la fabrication des ustensiles de cuisine, avec rapport de M. Dony (ancien 4260, f° 190-193).
- Zinc (ancien 2618, f° 11, 4260, f° 172, 176, 182, 6260, f° 270).

29 PLOMB

29.1 - A) Information scientifique

- Baguettes d'artillerie propres à remplacer les cordes et lances à feu, mémoire lu à l'Institut en avril 1806, par Cadet [nitrate de plomb] (*A.C. 59*) (ancien 2618, f° 44).
- Du gisement et de l'exploitation d'une couche de galène en Silésie, par Daubuisson (*J. Min. 17*) (ancien 2618, f° 47).
- Mémoire sur les oxydes de plomb, par Thomson (*A.C. 60*) (ancien 2618, f° 37-40).
- Observations sur les moyens de reconnaître la présence du plomb dans le vin, par O. Reinecke (*A.C. 38*) (ancien 2618, f° 25).
- Recherches sur la composition des émaux, par Clouet (*A.C. an 8*) (ancien 4260, f° 131-134).

- Sur l'affinage du plomb (A.C. 61) (ancien 2618, f° 48).
- Sur l'oxydation des métaux et particulièrement celui de plomb. Lettre adressée à Vauquelin (A.C. 58) (ancien 2618, f° 41).
- Sur la décomposition de l'acétite de plomb par le zinc à l'état métallique, par Planche, pharmacien de Paris, (A.C. 45) (ancien 2618, f° 7)
- Sur les nouvelles méthodes de préparer le blanc de plomb ou céruse avec la description de la machine de Ward pour garantir les ouvriers de maladies (A. *Arts Man. 1*) (ancien 4260, f° 347-348).
- Sur les oxydes de plomb, expériences par Vauquelin (*J. Pharm. 3*) (ancien 2618, f° 35-36).

29.2 - B) Expériences personnelles

- **1784, 1786** Minium avec huile de vitriol (ancien 2618, f° 29-30).
- **1789, 1806, 1808, 1816** *Precipitatio plumbi per zincum* (ancien 2618, f° 4-6, 8).
- **1806** Mine de plomb. Sulfure de plomb (ancien 2618, f° 12-14).
- **1806** Mine ou sulfure de plomb avec acide muriatique (ancien 2618, f° 15-16).
- **1808** Expérience sur le muriate de plomb avec excès d'oxydation provenant de la décomposition de muriate de soude par la litharge (ancien 2618, f° 46).
- **1808** Oxyde rouge de plomb avec acide nitrique (ancien 2618, f° 42-43).
- **1808** Plomb avec acide muriatique (ancien 2616, f° 396).
- **1808** Verre de plomb, émail (ancien 2618, f° 31).
- **1808, 1810, 1812** Nitrate de plomb (ancien 2618, f° 10, 21-24).
- **1810** Nitrate de plomb et phosphate de plomb (ancien 2618, f° 18-20).

29.3 - C) Exposés théoriques et notes de cours

- Acetite de plomb et acetite de chaux (ancien 2618, f° 9).
- Met. [*sic*] De la 5^e section. Du plomb (ancien 2618, f° 1-3).
- Muriate de plomb, Description des procédés pour extraire la soude (ancien 2618, f° 45).
- Oxyde brun de plomb (ancien 2618, f° 27-28).
- Plomb (ancien 2618, f° 26, 32, 34).
- Propriétés du plomb (ancien 2618, f° 33).
- **1810** Action de l'acide nitrique sur le plomb (ancien 2618, f° 17).

30 MERCURE

30.1 - A) Information scientifique

- Congélation du mercure et froid artificiel, par Blagden (*Mag. 4*) (ancien 2616, f° 477-478).
- Examen, chimique des cinabres natifs, par Klaproth, (A.C. 58) (ancien 6258, f° 169).
- Expériences sur le mercure, par Braamcamp et Siquiera-Oliva, portugais (A.C. 54) (ancien 6258, f° 192-194).
- Extrait d'un mémoire de M. Payssé, pharmacien principal du camp d'Utrecht sur la préparation en grand pratiquée en Hollande de quelques oxydes de mercure, par Parmentier (A.C. 51-52) (ancien 6258, f° 164-167).
- Extrait de la séance du 12 mars 1810 [muriate de mercure doux] (*B. Pharm. 1810*) (ancien 6258, f° 190).
- Muriate de mercure doux, par M. Buckhal (A.C. 49) (ancien 6258, f° 196).
- Nouvel exposé pour constater l'état du mercure dans plusieurs préparations mercurielles et particulièrement dans l'origine mercurielle double, par Vogel (A.C. 74) (ancien 2616, f° 160).
- Procédé économique pour la préparation du mercure doux suivi d'une méthode facile pour purifier le mercure doux du commerce, extrait d'un mémoire de Planche, par Boullay, fin 1807 (A.C. 66) (ancien 6258, f° 189).

- Sur la purification du mercure (A.C. 25) (ancien 6258, f° 160).
- Sur le mercure fulminant, par Howard (B.B. 16) (ancien 6258, f° 188).

30.2 - B) Expériences personnelles

- **1787, 1797** Mercure précipité rouge (ancien 6258, f° 174-175).
- **1797, 1799, 1801, 1807** Mercurius praecipitatus albus (ancien 6258, f° 196^{bis}-198, 202-203).
- **1799, 1802, 1803, 1805** Mercurius dulcis. Muriate de mercure doux (ancien 6258, f° 199-200, 204).
- **1803, 1808** Distillation du mercure (ancien 6258, f° 158-159, 6259, f° 304^{bis}).
- **1808** Nitrate de mercure (ancien 6258, f° 176-181).
- **1808** Nitrate de mercure décomposé par le muriate de soude (ancien 6258, f° 206).
- **1808** Sulfate de mercure (ancien 6258, f° 172-173).
- **1808** Sulfure de mercure (ancien 6258, f° 162).
- **1809** Mercurius dulcis via humida (ancien 6258, f° 207-210).
- **1818** Mercure soluble Haussmann (ancien 6259, f° 269).
- **1818** Mercurius dulcis per sublimatio (ancien 6258, f° 205).
- **S.d.** Dissolution de nitrate de mercure préparée à froid avec acide faible (ancien 6258, f° 183).

30.3 - C) Exposés théoriques et notes de cours

- Cinabre ou oxyde de mercure sulfuré rouge (ancien 6258, f° 163, 168).
- Distillation du mercure (ancien 6259, f° 304^{ter}).
- Mercure corrosif (ancien 6258, f° 191).
- Mercure doux (ancien 6258, f° 213-214).
- Muriate de mercure doux (ancien 6258, f° 161^{bis}).
- Oxydation du mercure (ancien 6258, f° 161).
- Sublimé corrosif [mercure] (ancien 6258, f° 211-212).
- **1803** Mercure doux (ancien 6258, f° 201).
- **1810** Mercure nitraté (ancien 6258, f° 185-186).

31 MANGANESE

31.1 - A) Information scientifique

- Bergman, Manganèse (ancien 4260, f° 20-23).
- Du manganèse. De la manière d'extraire le métal pur du minéral appelé manganèse, par Davy (ancien 4260, f° 41).
- Extrait d'un rapport fait au Conseil de mines sur les manganèses oxydés susceptibles d'être employés dans les procédés des arts (A.C. 41) (ancien 4260, f° 2-3).
- Extrait du mémoire de Haussman sur une couleur à marquer les toiles [manganèse et fer] (A.C. 53) (ancien 4260, f° 1).
- Manganèse (Roz. 36, 38, A.C. 49, 62) (ancien 4260, f° 14).
- Sur le manganèse, par le docteur John de Berlin (J. Min. 1807) (ancien 4260, f° 10-13).

31.2 - B) Expériences personnelles

- **1803, 1804, 1805, 1806** Oxyde de manganèse (ancien 2617, f° 236).
- **1804, 1805, 1806, 1807** Dégagement de gaz oxygène de l'oxyde de manganèse (ancien 3399, f° 1, 5, 8-9).
- **1808** Manganèse (ancien 4260, f° 43-44).

31.3 - C) Exposés théoriques et notes de cours

- Manganèse (ancien 4260, f° 17).

32

SODIUM

32.1

- A) Information scientifique

- Description de divers procédés pour extraire la soude du sel marin, par Lelièvre, Pelletier, Darcet, Paris, an 3 (ancien 6260, f° 139-141).
- Examen d'un moyen proposé par le docteur Mitchill professeur à New York pour rendre l'eau de la mer propre au blanchissage du linge et des hardes sans le secours du savon, par Guyton (A.C. 48) (ancien 2619, f° 174).
- Expériences et observations sur le blanchissage de la toile et autres produits du lin. Mémoire lu à l'Académie de Berlin par Hermbstadt, traduit par de Sertine (A.C. 55), (ancien 2619, f° 160-162).
- Extraction de la soude du sulfate par le charbon et le fer. Extrait des *Mémoires* de Pelletier, t. 2 (ancien 6260, f° 17).
- Lessive de savonniers, par Baumé, *Eléments de pharmacie* (ancien 2619, f° 150).
- Mémoire sur le décreusage de la soie, lu à l'Institut le 12 août 1807, par Roard (A.C. 65) (ancien 2616, f° 106-107).
- Mémoire sur les moyens de juger la qualité du verre principalement du verre en tables et de distinguer celui qui sera sujet à s'altérer, par Guyton (A.C. 62) (ancien 4260, f° 143).
- Notice sur les savons de graisse et sur les procédés que l'on suit en Allemagne dans leur fabrication (A.C. 76) (ancien 2616, f° 158).
- Notice sur un nouveau moyen de blanchir le linge dans nos ménages, par Chaptal, prairial an 9 (A.C. 38) (ancien 2619, f° 154-155).
- Observations sur l'emploi des sodes dans les fabriques de savon de Marseille, par Laurens (A.C. 67) (ancien 4260, f° 33).
- Observations sur la confection et l'usage de la soude, par Leblanc (A.C. 50) (ancien 4260, f° 61-62).
- Observations sur la préparation des phosphates de soude et d'ammoniaque, par Thénard (A.C. 39) (ancien 2619, f° 116).
- Observations sur la soude et la potasse préparées à l'alcool, par Darcet, lu à l'Institut, janvier 1808 (A.C. 68) (ancien 4260, f° 77-78).
- Observations sur le natron de l'Egypte, par Berthollet (*J. Ph. an* 8) (ancien 4260, f° 75).
- Phosphate de soude, par Figuier (*B. Pharm. 1812*) (ancien 2619, f° 117).
- Rapport sur un mémoire de M. Roard qui a pour titre *Mémoire sur le décreusage de la soie*, par Deyeux, Vauquelin et Chaptal (A.C. 64) (ancien 2616, f° 108).
- Soude ou natron (A.C. 76) (ancien 4260, f° 36).
- Sur l'emploi du sulfate de soude dans la fabrication du verre, extrait d'un ouvrage de M. Gehlen ayant pour titre *Aperçu sur les principes de faire le verre*, München, 1810 (A.C. 76) (ancien 6260, f° 11-12).
- Sur la culture de la soude dans le Languedoc, suivi de quelques observations sur la terre qui la produit, par Julia (A.C. 49) (ancien 4260, f° 59-60).
- Verre (ancien 4260, f° 141).

32.2

- B) Expériences personnelles

- **1797** Lessive de soude, savon médicinal (ancien 2619, f° 152-153).
- **1797** Savon avec graisse pure de porc (ancien 2619, f° 410).
- **1803, 1807, 1808** Soude (ancien 4260, f° 34, 35, 45-46).
- **1804, 1810** Décomposition du sulfate de soude par le charbon et la craie (ancien 6260, f° 16, 18-20).
- **1806** Expériences sur le savon (ancien 2619, f° 214).
- **1806** Sel de seignette (ancien 4260, f° 337-338).
- **1808** Sulfate de soude (ancien 6260, f° 15).

- **1808, 1810** Phosphate de soude (ancien 2619, f° 106-109).
- **1810** Expériences faites avec une dissolution aqueuse de savon (ancien 2619, f° 213).
- **1810** Extraction de la soude du muriate de soude (ancien 6260, f° 104-105).
- **1810** Sulfate de soude extrait des résidus des distillations d'acide muriatique et d'acide oxydomuriatique (ancien 6260, f° 13).
- **1811** Examen d'un sel qu'on soupçonnait contenir soit combinée soit mélangée quelque substance nuisible (ancien 6260, f° 111).
- **1811, 1812** Sel commun (ancien 6260, f° 107-110).
- **1815** Pour préparer du phosphate de soude (ancien 2619, f° 68-71).
- **S.d.** Carbonate de soude (ancien 6260, f° 97).
- **S.d.** Savons (ancien 2619, f° 209-210).
- **S.d.** Sulfate de soude (ancien 6260, f° 61, 321-322).

32.3 - C) Exposés théoriques et notes de cours

- Blanchiment du coton (ancien 2619, f° 223).
- Muriate de soude (ancien 6260, f° 113).
- Observations sur le mémoire de Julia sur les soudes (ancien 4260, f° 57).
- Quantités de sels qui peuvent être dissoutes dans des quantités données d'eau froide ou chaude (ancien 6260, f° 413).
- Sel commun (ancien 6260, f° 86, 106).
- Soude (ancien 4260, f° 64).
- Sulfate de soude (ancien 4260, f° 54).
- Sur l'emploi des poissons dans la fabrication du savon (ancien 2616, f° 146-148).

33 POTASSIUM

33.1 - A) Information scientifique

- Acide muriatique suroxygéné, par Chenevix (*B.B. 19*) (ancien 6258, f° 160^{bis}).
- Berthollet, *Description de l'art du blanchiment par l'acide muriatique* (ancien 2619, f° 180-182, 185-186).
- Blanchiment de la soie et manière de la décreuser à peu de frais sans employer le savon, par Giobert (*A.C. 47*) (ancien 2619, f° 163).
- Blanchiment des toiles par les nouvelles méthodes (*Corr. Centr. agri. et éco. rurale an 9, an 10*) (ancien 2619, f° 184).
- Décomposition des sulfates de potasse et de soude, par Vauquelin (*A.C. 55*) (ancien 6260, f° 9).
- Description d'un appareil pour saturer les alcalis d'acide carbonique, par Drapier (*J. Min. an 12*) (ancien 4260, f° 55).
- Essais de différentes espèces de potasse de commerce avec des moyens simples pour déterminer les quantités d'alcali et de sels étrangers qu'elles contiennent, par Vauquelin, (*A.C. 40*) (ancien 4260, f° 85).
- Exposé sur le suint suivi de quelques considérations sur le lavage et le blanchiment des laines, par Vauquelin (*A.C. 47*) (ancien 2616, f° 131).
- Moyen d'augmenter la force de la poudre à canon (*Bib. Ph. Eco. an 11*) (ancien 6260, f° 296).
- Note sur la poudre des chimistes écossais Tennant et Knox, par Alyon (ancien 6260, f° 287) (*A.C. 53*).
- Notes concernant les alcalis (*A.C. 22, 41, J. v. M. 5, Bergman, 1*) (ancien 4260, f° 69-70).
- Notice sur le tartrite de chaux contenu dans le tartrite acidulé de potasse, par Destouches (*A.C. 61*) (ancien 4260, f° 350).
- Notices sur les alcalis du commerce, par Decroizilles (*A.C. 60*) (ancien 4260, f° 79-82).
- Poudre à canon (*B.B. 16*) (ancien 6260, f° 88).

- Préparer l'acétate de potasse, l'obtenir blanc et saturé sans employer le vinaigre et sans avoir recours à la fusion. Indiquer de plus auquel des deux ou de l'acide ou de l'alkali est dû le principe colorant (A.C. 71), (ancien 4260, f° 328).
- Purification du nitrate de potasse (*J. Pharm.* 3) (ancien 6260, f° 96).
- Suite du mémoire sur les proportions déterminées, par Berzelius (ancien 4260, f° 105-107).
- Sulfate de potasse, sa décomposition par le charbon, extrait du Journal de Trommsdorf (A.C. 49) (ancien 6260, f° 6).
- Sur la matière colorante des fils de lin et blanchiment (*J. des Arts I*) (ancien 2619, f° 164-168).
- Sur le carbonate de potasse, par Steinacher (A.C. 55) (ancien 4260, f° 56).
- Sur le mode d'épreuve de la potasse par les administrations générales des poudres et salpêtres, pluviôse an 10 (A.C. 41) (ancien 4260, f° 83-84).

33.2

- B) Expériences personnelles

- **1785, 1787, 1789** Gaz de nitre³ (ancien 2617, f° 238).
- **1789** Alkali végétal (ancien 4260, f° 74).
- **1797, 1799** Alkali de potasse, (ancien 2618, f° 239-240).
- **1799, 1801, 1807, 1810** Tartrite ou tartrate de potasse ou tartarus solubilis (ancien 4260, f° 333-336).
- **1799, 1801** Potasse purifiée (ancien 4260, f° 52-53).
- **1801** Carbonate de potasse (ancien 4260, f° 50-51^{bis}).
- **1801** Purification du nitre (ancien 6260, f° 98-99).
- **1801** Terra foliata tartari (ancien 4260, f° 329).
- **1803** Potasse caustique, (ancien 4260, f° 47-49).
- **1803** Prussiate de potasse, (ancien 2616, f° 91).
- **1803, 1804** Blanchiment (ancien 2619, f° 156-159, 170-173).
- **1804** Sulfate de potasse avec charbon (ancien 6260, f° 5).
- **1804, 1806, 1808** Muriate de potasse suroxygéné (ancien 6260, f° 302-304, 306-307, 310-313).
- **1804, 1806, 1810, 1814** Potasse silicée (ancien 4260, f° 276-279).
- **1806** Acétite de potasse (ancien 4260, f° 330).
- **1806** Evaporation d'acide muriatique oxygéné contenant potasse de l'an 1803 (ancien 6260, f° 299).
- **1806** Muriate de potasse simple (ancien 6260, f° 300).
- **1806** Muriate oxygéné de potasse (ancien 6260, f° 308-309).
- **1806** Sulfure de potasse avec gaz nitreux (ancien 4260, f° 317-318).
- **1806, 1810, 1812, 1813, 1816** Nitrate de potasse, (ancien 6260, f° 89-94, 103).
- **1808** Blanchiment. Lessive de potasse (ancien 2619, f° 148-149).
- **1808** Hydrosulfure de potasse (ancien 4260, f° 309).
- **1808** Sulfate de potasse (ancien 6260, f° 14).
- **1808** Sulfate de potassium (ancien 6260, f° 144z).
- **1810** Lessive de potasse (ancien 2616, f° 53).
- **1810** Suroxymuriate de potasse (ancien 6260, f° 137).
- **1813** Tartrate de potasse antimonié (ancien 4260, f° 356).
- **1815** Décomposition de l'acide muriatique liquide (ancien 4261, f° 77-78).
- **S.d.** Avec prussiate de potasse (ancien 2616, f° 87).

33.3

- C) Exposés théoriques et notes de cours

- Alkalis (ancien 4260, f° 123).

³ Nitrate de potassium ou salpêtre

- Blanchiment (ancien 2619, f° 225).
- Blanchiment du papier par l'acide muriatique oxygéné (ancien 2619, f° 130).
- Carbonate de potasse (ancien 2437, f° 297).
- Causticité (ancien 4260, f° 122).
- Description de l'art du blanchiment (ancien 2619, f° 176-178).
- Nitre (ancien 6260, f° 469).
- Potasse (ancien 4260, f° 65-66).
- Poudre à tirer (ancien 6260, f° 442).
- Propriétés du potassium (ancien 4260, f° 103-104).
- Prussiate de potasse, (ancien 2616, f° 90).
- Purification de la potasse (ancien 4260, f° 71-73).
- Sel de tartre (ancien 4260, f° 63).
- Sulfure de potasse (ancien 4260, f° 109-110).
- Sur les principes constituants des alcalis fixes (ancien 4260, f° 121).
- Tartrite de potasse antimonisée (ancien 4260, f° 353).
- Terre foliée (ancien 4260, f° 327).

34 ALUN

34.1 - A) Information scientifique

- Analyse comparée de différentes sortes d'aluns par Vauquelin, lu à l'Institut le 21 ventôse an 12 (A.C. 50) (ancien 6260, f° 27-28).
- Mémoire de Vauquelin sur la nature de l'alun (*J. Min.* 30) (ancien 6260, f° 21-26).
- Mémoire sur l'alun de Rome comparé à ceux de fabrique de France, par Thénard et Roard, extrait par Bouillon La Grange (A.C. 59) (ancien 6260, f° 36-40).
- Mémoire sur les aluminières du pays de Nassau et Saarbrück, par Cavellier, ingénieur des mines (*J. Min.* 46) (ancien 6260, f° 85).
- Mine d'alun de Freienwalde. Extrait d'une lettre de Gehlen à Guyton (ancien 6260, f° 34).
- Nouveau procédé pour fabriquer l'alun artificiellement et sans le secours de l'évaporation par Curandeau (A.C. 46) (ancien 6260, f° 30).
- Pyrophore. Expériences par M. Coxe, professeur à Philadelphie (*J. Pharm.* 1815) (ancien 2619, f° 86).
- Rapport du mémoire sur l'alun de Clément et Desormes, fait à l'Institut, janvier 1806, par Chaptal et Vauquelin (A.C. 57) (ancien 6260, f° 33).
- Sulfate d'alumine (*J. Min.* 5) (ancien 6260, f° 47).
- Sur l'acétate d'alumine, par Gay Lussac (*B. Pharm.* 1810) (ancien 4260, f° 345).
- Sur la cristallisation de l'alun, par Hassenfratz (A.C. 50, 51) (ancien 6260, f° 29).
- Sur la pierre alumineuse de la Tolfa, par Gay-Lussac (A.C. 55) (ancien 6260, f° 31-32).

34.2 - B) Expériences personnelles

- **1803, 1804, 1812** Alumine (ancien 4260, f° 270, 273).
- **1808, 1810, 1812** Sulfate simple d'alumine, pyrophore (ancien 6260, f° 42-45).

34.3 - C) Exposés théoriques et notes de cours

- Alumine (ancien 4260, f° 261-263, 269, 271, 272, 275).
- Alun (ancien 2619, f° 84-85).
- Alun, pyrophore (ancien 6260, f° 84).
- Fabrication de l'alun (ancien 6260, f° 35).

35 MAGNESIUM

35.1 - A) Information scientifique

- Examen d'un carbonate de magnésie natif, par Guyton (A.C. 47) (ancien 4260, f° 152-153).

- 153).
- Examen d'un échantillon de sel d'Epson⁴ de Flône, par Vauquelin (*J. Min.* 49) (ancien 6260, f° 57).
 - Magnésie, par Berzelius (*A.C.* 82) (ancien 4260, f° 153^{bis}).
 - Muriate de magnésie, par Figuier (*A.C.* 74) (ancien 6260, f° 48).
 - Recherches minéralogiques et chimiques sur la magnésite (magnésie native de Werner), par Haberle et Bucholz (*A.C.* 74) (ancien 6260, f° 49).
 - Sulfate de magnésie. Extrait, par Guyton (*A.C.* 48) (ancien 6260, f° 51).
- 35.2 - B) Expériences personnelles**
- **1801, 1802, 1804, 1806** Magnesia alba (ancien 4260, f° 157-158, 160-163, 165-166).
 - **1803** Sulfate de magnésie (ancien 6260, f° 50).
 - **1807, 1810, 1812** Sel de Sedlitz⁵ (anciens 4260, f° 154-155, 6260, f° 46, 60).
 - **1810** Magnésie (ancien 6260, f° 55-56).
 - **1810** Magnésie blanche (ancien 6260, f° 58-59).
 - **1812** Calcination de la magnésie (ancien 4260, f° 156).
 - **S.d.** Phosphate de magnésie (ancien 2619, f° 111).
- 35.3 - C) Exposés théoriques et notes de cours**
- Sel d'Epson ou sulfate de magnésie (ancien 6260, f° 52-53).
- 36 CHAUX**
- 36.1 - A) Information scientifique**
- Mémoire sur les mortiers, la chaux maigre, le béton et la pouzzolane, par Guyton (*A.C.* 37) (ancien 4260, f° 196-197).
 - Sur différentes espèces de chaux employées dans l'agriculture, par Smithson Tennant, le 6 juin 1799 (*J. Ph. an* 8) (ancien 4260, f° 194-195).
 - Sur la calcination de la pierre à chaux. Lettre de Pictet (*B.B.* 20) (ancien 4260, f° 168).
 - Sur les Pouzzolanes naturelles et artificielles. Rapport fait par Chaptal (*A.C.* 64) (ancien 2616, f° 391).
- 36.2 - B) Expériences personnelles**
- **1801** Muriate de chaux (ancien 6260, f° 143).
 - **1804** Phosphate acide de chaux (ancien 2619, f° 119).
 - **1804, 1808, 1810** Sulfure hydrogéné de chaux (ancien 4260, f° 310-311).
 - **1808** Sulfure de chaux (ancien 4260, f° 312).
 - **1808, 1812** Coagulum [muriate de chaux avec potasse] (ancien 6260, f° 301).
 - **1812** Oximuriate de chaux (ancien 6260, f° 288).
- 36.3 - C) Exposés théoriques et notes de cours**
- Chaux (ancien 4260, f° 167, 198-200).
 - Du mortier (ancien 4260, f° 203-204).
- 37 COBALT, NICKEL**
- 37.1 - A) Information scientifique**
- Analyse du cobalt de Tunaberg, suivi de plusieurs moyens d'obtenir le métal à l'état de pureté et de quelques-unes de ses propriétés les plus remarquables, par Tassaert (*A.C.* 28) (ancien 2618, f° 60-61).
 - Attirabilité du cobalt et du nickel à l'aimant, par Chenevix (*A.C.* 44) (ancien 2618, f° 76).
 - Examen de différents procédés pour faire le départ du nickel et du cobalt, par Bucholz,

⁴ Sulfate de magnésium

⁵ Sulfate de magnésium

- (A.C. 55) (ancien 2618, f° 74-75).
- Extrait d'un mémoire du docteur Jean Baptiste Richter sur la purification du cobalt et du nickel et sur la séparation de ces deux métaux en grand (A.C. 53) (ancien 2618, f° 81).
 - Faits pour l'histoire du cobalt, par Proust (A.C. 60) (ancien 2618, f° 72-73).
 - Faits pour l'histoire du nickel, par Proust (A.C. 60) (ancien 2618, f° 86-87).
 - Note sur la purification du nickel par l'hydrogène sulfuré, par Robiquet, pharmacien, (A.C. 69) (ancien 2618, f° 85).
 - Notice sur les différentes combinaisons du cobalt avec l'oxygène, suivi de quelques observations sur plusieurs sels nitro-ammoniaco-métalliques, par Thénard (A.C. 42) (ancien 2618, f° 62-63).
 - Sur l'ammoniare de cobalt et sur un acide contenu dans l'oxyde gris de ce métal connu sous le nom de safre, par Brugnatelli (A.C. an 8) (ancien 2618, f° 58-59).
 - Sur le nickel absolument pur, preuve qu'il est un métal noble, sa préparation et ses propriétés particulières, par le docteur J.B. Richter (A.C. 53) (ancien 2618, f° 82-84).
 - Sur le nickel, par Thénard, mémoire lu à l'Institut an 10 (A.C. 50) (ancien 2618, f° 77-79).
- 37.2 - B) Expériences personnelles**
- **1808** Encre de cobalt (ancien 2618, f° 54-55).
 - **1810** Safre⁶ (ancien 2618, f° 50-52).
 - **1812** Encre sympathique de cobalt (ancien 2618, f° 57).
- 37.3 - C) Exposés théoriques et notes de cours**
- Atramenta sympathetica (ancien 6259, f° 182-184).
 - Cobalt (ancien 4260, f° 15-16).
 - Encre de cobalt (ancien 2618, f° 53).
 - Encre de sympathie (ancien 2618, f° 198).
- 38 - CHROME**
- 38.1 - A) Information scientifique**
- Mémoire sur la meilleure méthode pour décomposer le chromate de fer, obtenir l'oxyde de chrome, préparer l'oxyde chromique et sur quelques combinaisons de ce dernier, par Vauquelin (A.C. 70) (ancien 2618, f° 93-94).
 - Procédé de Richter pour obtenir l'oxyde de chrome d'une serpentine dans laquelle il avait trouvé cet oxyde (A.C. 49) (ancien 2618, f° 92).
 - Rapport fait à l'Institut par Berthollet et Vauquelin sur un mémoire de M. Godon ayant pour titre *Observations pour servir à l'histoire du chrome* (A.C. 53) (ancien 2618, f° 90-91).
- 39 - STRONTIUM**
- 39.2 - B) Expériences personnelles**
- **1810** Décomposition du sulfate de strontiane (ancien 4260, f° 207-208^{bis}).
 - **S.d.** Muriate de strontium (ancien 6260, f° 69).
- 40 BARYTE**
- 40.1 - A) Information scientifique**
- Méthode d'obtenir la baryte pure, par Dartigues (A.C. 40) (ancien 6260, f° 71-72).
 - Note sur la décomposition de l'acétate de baryte au moyen de la soude, par Darcet (A.C. 61) (ancien 4260, f° 212).
 - Nouveau procédé pour préparer les muriates de baryte et de strontiane, par Bouillon La Grange (A.C. 47) (ancien 4260, f° 228).

⁶ Oxyde de cobalt

- Préparation du sulfure de baryte, procédé de Bucholz (A.C. 56) (ancien 4260, f° 213).
- Proportions des principaux constituants de quelques sels barytiques, par Clément et Desormes (A.C. 43) (ancien 4260, f° 242-243).
- Rapport lu à la Société de pharmacie de Paris le 15 messidor an 13 sur un nouveau procédé pour la préparation du muriate de baryte (A.C. 55) (ancien 4260, f° 232).
- Recherches sur la décomposition du muriate et du nitrate de baryte par la potasse et la soude, par Anfrye et Darcet (A.C. 49) (ancien 4260, f° 214).
- Sur la décomposition spontanée du sulfure hydrogéné de baryte, par Robiquet et Chevreul (A.C. 62) (ancien 4260, f° 211).

40.2 - B) Expériences personnelles

- **1803** Muriate de baryte (ancien 4260, f° 235-236).
- **1803** Nitrate de baryte (ancien 4260, f° 233).
- **1803** Sulfate de baryte (ancien 4260, f° 237-238).
- **1803, 1808** Muriate de baryte selon la méthode de Bouillon La Grange (ancien 4260, f° 224-225, f° 229-230).
- **1804** Décomposition du sulfate de baryte par le carbonate de potasse (ancien 4260, f° 217-219).
- **1804** Extraction de la baryte à la façon de Dizé (ancien 4260, f° 215-216).
- **1808** Décomposition du sulfate de baryte à la façon de Bucholz pour obtenir le carbonate de baryte (ancien 4260, f° 210^{bis}).
- **1808** Décomposition du sulfate de baryte pour en obtenir le muriate de baryte à la façon de Résat (ancien 4260, f° 221-223).
- **1808** Sulfate de baryte de Cologne. Sa décomposition par le charbon (ancien 4260, f° 226-227).
- **1812** Calcination du nitrate de baryte, (ancien 4260, f° 209).

40.3 - C) Exposés théoriques et notes de cours

- Muriate de baryte (ancien 2619, f° 370).
- Sulfate de baryte (ancien 4260, f° 220, 231, 239-241).

41 CERIUM

41.1 A) Information scientifique

- Cerium, nouveau métal trouvé dans une substance minérale en Suède (A.C. 50) (ancien 2618, f° 99-100).
- Expérience sur un minéral appelé autrefois faux tungstène et aujourd'hui cérite et dans lequel on a trouvé un nouveau métal, par Vauquelin (A.C. 54) (ancien 2618, f° 95-98).

42 URANE

42.1 A) Information scientifique

- Note sur la pechblende, mine d'urane, par Vauquelin (A.C. 68) (ancien 2618, f° 101).
- Sur l'urane, par Bucholz (A.C. 56) (ancien 2618, f° 103-104).

43 TELLURIUM

43.1 A) Information scientifique

- Tellurium (*J. Ph.* 48) (ancien 2618, f° 102).

44 TANTALE

44.1 A) Information scientifique

- Tantale, nouveau métal trouvé dans deux substances dont l'un combiné à l'Yttria et au fer et dans l'autre au fer et au manganèse, par Ekeberg (A.C. 43) (ancien 2618, f° 105).

45 MOLYBDENE

45.1 A) Information scientifique

- Isolation du molybdène (ancien 2618, f° 166).

46 - GLAUBERITE

46.1 - A) Information scientifique

- Sur une nouvelle espèce de minéral de la classe des sels nommée glauberite par Brongniart (A.C. 67) (ancien 6260, f° 10).

47 - TOURMALINE

47.1 - A) Information scientifique

- *Lettre de M. Müller à M. de Born sur la tourmaline du Tyrol*, traduit de l'allemand par M. De Launay, Bruxelles, 1779 (ancien 6260, f° 385-386).

48 ARGILE

48.1 - A) Comptes-rendus de lecture

- Argile (*Roz.* 53) (ancien 4260, f° 129^{bis}).
- De la poterie vernissée, par Proust (A.C. 51) (ancien 4260, f° 137-140).
- Loysel, Argile (ancien 4260, f° 246).
- Mémoire sur les argiles, sur leur emploi dans les fabriques de porcelaine, dans les fabriques de faïence à pâte blanche dite anglaise, par Hassenfratz, lu à l'Académie, 1792 (A.C. 14) (ancien 4260, f° 264-265).
- Proust, Porcelaine (A.C. 57) (ancien 4260, f° 129).
- Sur les dangers des usages des faïences et poteries de mauvaise qualité, par Poidevin (A.C. 55) (ancien 4260 f° 135-136).

48.3 - C) Exposés théoriques et notes de cours

- Porcelaine d'une fabrique des environs de Bruxelles (ancien 4260, f° 128).

49 CHARBON

49.1 - A) Information scientifique

- Carbonisation de la tourbe par un pharmacien de l'Hôtel-Dieu (A.C. 58) (ancien 6259, f° 279).
- Décarbonisation (*J. Pharm.* 2), (ancien 6259, f° 281).
- Description des houillères d'Anzin (dans les environs de Valenciennes) par Daubuisson [titre uniquement] (*J. Min.* 18) (ancien 6259, f° 278).
- Fabulet, Nouveaux éléments de chimie [emploi du charbon], 2^e éd, 1813 (ancien 6259, f° 258).
- Notes de lecture concernant la combustion du charbon de terre (ancien 6260, f° 330).
- Notes de lecture sur les charbons fossiles (ancien 6258, f° 180^{bis}).
- Sur les propriétés et l'usage du charbon végétal, par M. Schaub (A.C. 49) (ancien 6259, f° 67).
- Sur quelques propriétés du charbon, par Brugnatelli (A.C. 64) (ancien 2618, f° 154).
- Thermolampe, carbonisation du bois (*B.B.* 22) (ancien 6259, f° 280).

49.2 - B) Expériences personnelles

- **1783** Houille (ancien 2615, f° 22).
- **1784** Charbon de bois (ancien 2615, f° 21-22).
- **1784** Houille (ancien 2615, f° 100, 118-122).

- **1784** Houille (ancien 2615, f° 57-58).
- **1784** Houille de briquetier (ancien 2615, f° 16-17, 59).
- **1784** Houille et alkali volatile (ancien 2437, f° 296).
- **1784** Houille maigre (ancien 2615, f° 37-39).
- **1810** Examen du gaz obtenu par la distillation de la houille faite le 22 mai (ancien 3399, f° 35-42).
- **1810** Distillation de la houille (ancien 3399, f° 34).

49.3 - C) Exposés théoriques et notes de cours

- Analyse de la houille (ancien 3399, f° 21).
- Distillation de la houille (ancien 3399, f° 53).

2. CHIMIE ORGANIQUE

50 ETHERS

50.1 - A) Information scientifique

- Acide acétique nié, par Pérès (*J. Pharm.* 2) (ancien 2617, f° 56).
- De l'éther sulfurique (*Fabulet, Eléments de chimie* 2) (ancien 2617, f° 26).
- Description d'un appareil au moyen duquel on observe l'éther sulfurique très pur d'une seule distillation, par Guillermont de Lyon (*B. Pharm.* 1811) (ancien 2617, f° 28-29).
- Ether acétique et acide acétique. Extrait d'une lettre de M. Gehlen, rédacteur du *Journal de chimie universelle allemand*, à M. Guyton (*A.C.* 57), (ancien 2617, f° 57).
- Ether, extrait du mémoire de Dabit (*A.C.* 34) (ancien 6260, f° 63-66).
- Ether, observations (*A.C.* 34) (ancien 2616, f° 26).
- Mémoire sur le mode de composition des éthers muriatique et acétique, par Boullay, lu à l'Institut mai 1807 (*A.C.* 63) (ancien 2617, f° 50-51).
- Observations sur l'éther sulfurique et sa préparation, par Boullay (*A.C.* 62) (ancien 2617, f° 27).
- Rapport fait à l'Institut sur un mémoire de M. Théodore de Saussure relatif à la composition de l'alcool et de l'éther sulfurique, par Deyeux, Vauquelin et Berthollet, (*A.C.* 62) (ancien 2617, f° 54-55).
- Rapport sur un mémoire de Thénard sur l'éther vitreux par G[ay-Lussac], Vauquelin et Berthollet (*A.C.* 61) (ancien 2617, f° 20-23).
- Sur l'éther sulfurique et l'huile douce du vin, par Henry et Vallée, professeur à Paris (*A.C.* 55) (ancien 2617, f° 53).
- Sur la formation de l'éther acétique dans le marc de raisin, par Derosne (*A.C.* 68) (ancien 2616, f° 34).
- Sur les deux préparations d'éther acétique, par Henry, professeur à l'école de pharmacie de Paris (*A.C.* 58) (ancien 2617, f° 49).

50.2 - B) Expériences personnelles

- **1800, 1812** Ether vitriolique ou sulfurique (ancien 2616, f° 29-33, 2617, f° 36-37).
- **1800, 1810, 1811, 1814** Ether acétique (ancien 2616, f° 37-42, 2617, f° 61).
- **1810** Distillation de l'éther sulfurique (ancien 2617, f° 30-33).
- **1813, 1817** Ebullition de l'éther par la raréfaction de l'air (ancien 2437, f° 237).

50.3 - C) Exposés théoriques et notes de cours

- De l'éther (ancien 2617, f° 67-80).
- Ether martial (ancien 2617, f° 60).
- Ether sulfurique (ancien 2617, f° 24).
- Ether vitriolique (ancien 2616, f° 27-28).

51 HUILES

51.1 - A) Information scientifique

- Analyse de l'air d'une citerne à l'huile, par Reynard et Facquez (A.C. 56) (ancien 2619, f° 198).
- Huile de chanvre, par Résat, pharmacien (A.C. 64) (ancien 2619, f° 195).
- Huile pour horlogerie découverte par Louis Palante, horloger à Liège (*Gaz. Liège 1794*) (ancien 2619, f° 195^{bis}).
- Huiles grasses, par Haussman (A.C. 58) (ancien 2619, f° 206).
- Sur les combinaisons des huiles fixes avec les oxydes de plomb et les alcalis, par Frémy, apothicaire à Versailles (A.C. 62) (ancien 2619, f° 194).

51.2 - B) Expériences personnelles

- **1800** Huile de navette ordinaire avec poudre de charbon (ancien 2619, f° 197).
- **1801, 1803, 1807** Huile de lin (ancien 2619, f° 190, 6259, f° 69^{bis}).
- **1803, 1807** Lut gras (ancien 2619, f° 191).
- **1806** Distillation de l'huile fixe (ancien 2619, f° 192-193).
- **1806, 1808** Purification de l'huile de navette (ancien 2619, f° 196).
- **1810** Rectification de l'huile animale (ancien 2616, f° 161).

51.3 - C) Exposés théoriques et notes de cours

- Des bitumes (ancien 6259, f° 276).
- Des huiles (ancien 2619, f° 199-200, 202-205, 207-208).
- Huiles fixes (ancien 2619, f° 201).
- Lut gras (ancien 2619, f° 267-270, 273).

52 ACIDES

52.1 - A) Information scientifique

- Acide formique. Extrait d'une lettre de M. Gehlen de Berlin (A.C. 60) (ancien 2616, f° 130).
- Mémoire sur l'acide saccholactique et sa transformation en acide succinique, par Trommsdorff (A.C. 71) (ancien 2616, f° 157).
- Mémoire sur le lait et sur l'acide lactique, par Bouillon La Grange (A.C. 50) (ancien 2616, f° 156).
- Méthode avantageuse de séparer la totalité de l'acide tartareux de tartre cru, par Lowitz (A.C. an 8) (ancien 6260, f° 314).
- Notice sur la formation de l'acide acéteux dans la mauvaise digestion, par Perperes, pharmacien, communiqué par Parmentier (A.C. 60) (ancien 2616, f° 168).

53 ACIDE GALLIQUE ET TANNIN

53.1 - A) Information scientifique

- Expériences et observations nouvelles sur une substance artificielle qui a les principales propriétés caractéristiques du tannin, par Hatchett (A.C. 58) (ancien 6260, f° 283-286).
- Expériences sur le principe tannant et réflexions sur l'art du tannage, par Merat Guillot (A.C. 41) (ancien 6259, f° 415-416).
- Moyen de donner au cuir de semelle de Russie une qualité supérieure à celui d'Angleterre et de le rendre parfaitement imperméable à l'eau, par Hildebrand à Petersbourg (A.C. 34) (ancien 6260, f° 68).
- Moyen de rendre le cuir imperméable à l'eau (*Ami Camp. an 9*) (ancien 6260, f° 67).
- Notes sur les teintures en noir et la fabrication des encres par Roard (A.C. 50) (ancien 6259, f° 396).
- Observations sur la nature du tannin, par Trommsdorff (A.C. 55) (ancien 6260, f° 326-329^{ter}).

- Recherches sur le tannin et sur l'acide gallique, lu à l'Institut, 9 floréal an 13, par Bouillon La Grange (A.C. 56) (ancien 6260, f° 278-282).
- Suite sur le principe tannant par Proust, lu à l'Institut le 16 vendémiaire an 8 (*Mém. Sav. Étrangers I*) (ancien 6259, f° 417-418).
- Sur le tannage avec un procédé pour rendre les cuirs imperméables (A. des Arts 1808) (ancien 6260, f° 334-335).
- Tannin. Rapport d'un mémoire de Proust, par Vauquelin, germinal an 8 (A.C. 35) (ancien 6259, f° 378).
- Tarry, Sur la composition des encres à écrire (A.C. 75) (ancien 6259, f° 394-395, 404-407).

53.2 - B) Expériences personnelles

- **1797, 1800, 1801, 1802, 1807, 1808, 1810, 1812, 1816** Encre (ancien 2619, f° 139, 6259, f° 397-403).
- **1801** Expériences faites avec une infusion spiritueuse de noix de Galle (ancien 2619, f° 124).
- **1806** Tannin (ancien 6259, f° 377).

53.3 - C) Exposés théoriques et notes de cours

- De l'action de l'acide gallique sur le fer et sur les dissolutions de fer. Du tannin (ancien 6260, f° 124-134).
- De l'action des métaux, des oxydes métalliques et des dissolutions métalliques sur le tannin et sur l'infusion de la noix de Galle. Encre à écrire (ancien 6259, f° 408-414).
- Observations sur ce qui a été dit de l'action des terres et des carbonates terreux sur le tanin et sur la noix de Galle (ancien 6260, f° 123).
- Propriétés de l'acide gallique (ancien 6260, f° 115-116).
- Tannin végétal (ancien 2619, f° 123).

54 COLORANTS, PEINTURES ET VERNIS

54.1 - A) Information scientifique

- Cochenille (*D. Ph. an 8*) (ancien 4260, f° 295).
- Couleurs issues de différentes substances (A.C. 66) (ancien 4261, f° 57).
- Extrait d'un mémoire intitulé *Recherches sur le Bleu de Prusse*, par Proust (A.C. 23) (ancien 2616, f° 85-86).
- Faits pour servir à l'histoire des prussiates, par Proust (A.C. 60) (ancien 2616, f° 74-84).
- Hydrates, selon Proust [colorants] (A.C. 49) (ancien 2618, f° 202).
- Observations sur la peinture au lait, par Darcet (*D. Ph. an 10*) (ancien 4260, f° 299-300).
- Peinture au lait, par Cadet-Devaux (ancien 4260, f° 296).
- Pourpre violet et les différentes nuances que l'on peut en faire dériver, par Haussmann (A.C. 60), (ancien 2619, f° 121).
- Préparation du rouge d'Andrinople (*J. Pharm. an 6*) (ancien 4260, f° 294).
- Sur la nature et les nouvelles propriétés du radical prussique, par Curandeau (A.C. 46) (ancien 2616, f° 69-70).
- Sur la peinture au lait, par Cadet-Devaux (*D. Ph. an 9*) (ancien 4260, f° 297-298).
- Sur les ochres de Saint Pourrain et de Saint-Amand (*J. Min. an 12*) (ancien 2616, f° 390).
- Sur quelques procédés qu'on peut employer pour donner aux toiles de coton et de lin différentes couleurs (*Bib. Phy. Éco. 2*) (ancien 2619, f° 128-129).
- Teinture de mars alcaline de Stahl, par Haussmann (ancien 2616, f° 340-341).
- Teinture des étoffes (A.C. 50, 48, 76) (ancien 2619, f° 125-127).
- Teinture, par Proust [colorants chimiques] (ancien 2619, f° 122).
- Vernis pour cuivre, argent (*E. J. 1791*) (ancien 4260, f° 298^{bis}).

54.2 - B) Expériences personnelles

- Teinture d'Angleterre du docteur Glimm (ancien 2619, f° 131-132).

54.3 - C) Exposés théoriques et notes de cours

- Bleu de Prusse (ancien 2616, f° 71, 73).
- Colorants (ancien 4260, f° 343).
- Couvertes ou vernis (ancien 4260, f° 159).
- Purification du prussiate alcalin saturé selon la méthode de Baumé (ancien 2616, f° 72).
- **1804** Papiers réactifs (ancien 2617, f° 186-187).

55 AMIDON-FÉCULE

55.1 - A) Information scientifique

- Amidon de la pomme de terre (A.C. 46) (ancien 2619, f° 216).
- Mémoire sur le sucre liquide d'amidon et sur la transmutation des matières douces en sucre fermenticible par Vogel. Extrait par Bouillon La Grange (A.C. 82) (ancien 6258, f° 58-59).
- Note sur le passage de l'amidon à l'état de muqueux et sur quelques teintures noires, par Bouillon La Grange (B. Pharm. 1811) (ancien 2619, f° 217).

55.2 - B) Expériences personnelles

- **1795** Saleb de pomme de terre (ancien 2619, f° 247).
- **1795, 1797** Farine, amidon ou fécule de pomme de terre (ancien 2619, f° 248-249).
- **1806** Gluten et albumine végétale (ancien 2619, f° 271-272).

56 DISTILLATION, FERMENTATION

56.1 - A) Information scientifique

- Bière du docteur Mutis, par Cadet, du collège de pharmacie (*Corr. Centr. agri. et éco. rurale* 34) (ancien 2619, f° 3).
- De l'influence que la forme des alambics exerce sur la qualité des produits de la distillation, par Curandean (A. Arts Man. 83) (ancien 2616, f° 219-220).
- De la fermentation (*Roz.* 1786, 1787, 1788) (ancien 2616, f° 233-234).
- Description d'un alambic à distiller en grand inventé par le docteur Wheat à La Jamaïque (B.B. 18) (ancien 2616, f° 204-205).
- Description d'un appareil pour tenir lieu de serpentin (A.C. 68) (ancien 2616, f° 203).
- Distillation. Extrait d'une lettre de M. Gadolin à M. Seguin (A.C. 12) (ancien 2616, f° 202).
- Esprit de vin, Baumé pharmacien (ancien 2616, f° 250-255).
- Essai sur la vinification, par Dispan, lu à la Société d'Agriculture en prairial an 12 (A.C. 56) (ancien 2616, f° 228).
- Expérience et observations sur le collage et la clarification des vins, de la bière etc, par Parmentier (A.C. 52) (ancien 2619, f° 4-5).
- Expériences sur la décoloration des liqueurs végétales par le charbon pulvérisé, par Duburgua, pharmacien (A.C. 43) (ancien 6259, f° 71-72).
- Extrait d'un mémoire de [M. de Sampayo] sur la maturation et la fermentation des raisins, par Vauquelin (A.C. 62) (ancien 2616, f° 223).
- Mémoire sur l'état actuel de la distillation du vin en France et sur les moyens d'améliorer la distillation des liqueurs vineuses de tous les pays, par Duportal, présenté à l'Institut qui a adopté le rapport et les conclusions des rapporteurs Chaptal, Berthollet et Gay-Lussac le 25 février 1811 (A.C. 77) (ancien 2616, f° 245-248).
- Mémoire sur la fermentation acéteuse et sur l'art du vinaigrier, par C.A. Cadet (A.C. 62) (ancien 2616, f° 422-423).

- Mémoire sur la fermentation vineuse, par Thénard, lu à l'Institut (A.C. 46) (ancien 2616, f° 224-226).
- Mémoire sur les eaux de vie de grains de Hermbstadt, trad. par M. Desertine (A.C. 66) (ancien 2616, f° 221-222).
- Méthode pour reconnaître les vins colorés artificiellement, extrait d'un mémoire de Cadet du collège de pharmacie, an 10 (ancien 2619, f° 6).
- Notice sur les alcools et sur les changements qu'ils éprouvent par leur rectification avec des matières alcalines, salines, terreuses, par Dubuc (A.C. 86) (ancien 2616, f° 235-236).
- Observations sur la distillation des vins, par Chaptal lues à l'Institut le 9 janvier 1809 (A.C. 69) (ancien 2616, f° 241-243).
- Rapport des expériences faites en 1812 sur le sirop et le sucre de raisin par Astier, pharmacien principal de la grande armée (*Roz.* 87) (ancien 2616, f° 229-231).
- Rapport sur les eaux de vie considérées comme boisson à l'usage des troupes, par Parmentier (A.C. 59) (ancien 2616, f° 237-240).
- Sur l'eau distillée des plantes inodores, extrait par Deyeux (A.C. 56) (ancien 2619, f° 297-298)
- Sur le vin et le raisin d'Alicante, par Pissis, docteur en médecine (A.C. 57) (ancien 2616, f° 50).
- Sur un nouveau moyen de reconnaître de suite la présence du sucre de lait dans les cassonades du commerce (*B. Pharm.* 1813) (ancien 2619, f° 334).
- Vinaigre de vin, par Parmentier (*Bib. Ph. Eco.* 2) (ancien 2616, f° 421).

56.2 - B) Expériences personnelles

- **1797** Spiritus vini rectificatus (ancien 2616, f° 257-258).
- **1800** Esprit de grains (genièvre) filtré sur poudre de charbon (ancien 6259, f° 69).
- **1801, 1817** Mélange pour faire tenir la preuve ou pour faire écumer le brandevin (ancien 2619, f° 1-2).
- **1807** Eau de vie de Cognac envoyée d'Angoulême (ancien 2616, f° 256).
- **1809** Distillation de l'eau de vie d'Angoulême (ancien 2616, f° 261).
- **1810** Distillation de vin rouge trouble, reste de différents soutirages (ancien 2616, f° 262).
- **1810** Esprit de vin rectifié avec potasse (ancien 2616, f° 267-268.)
- **1810, 1811** Distillation de l'alcool (ancien 2616, f° 189).
- **1810, 1811, 1812, 1817, 1818** Distillation de lie de vin (ancien 2616, f° 263-265).
- **S.d.** Eau de vie par la distillation des résidus de sirop de betteraves (ancien 6259, f° 260^{bis}).

56.3 - C) Exposés théoriques et notes de cours

- De l'alcool (ancien 2617, f° 86-93).
- Distillation de l'eau de vie de grains (ancien 2616, f° 249).
- Méthode pour convertir l'eau de vie de grain en eau de vie de France [d'une autre main] (ancien 4260, f° 292-293).
- Suite du mémoire sur l'alcool (ancien 2617, f° 84-85).
- Sur le remplacement du serpentín employé dans les distillations par un autre condenseur des vapeurs et sur quelques autres points relativement à la fabrication de l'eau de vie de grains (ancien 2616, f° 213-216).
- **1805, 1806, 1807, 1808** Projet d'un cylindre condenseur qui remplacera le serpentín dans les appareils de distillation (ancien 2616, f° 207-212, 217-218).

57 IV. ASTRONOMIE, CLIMATOLOGIE, PALÉONTOLOGIE

57.1 - A) Information scientifique

1. ASTRONOMIE

- Notes d'astronomie (*Roz. 21, D. Ph. an 8, J. Ph. an 7*) (ancien 2619, f° 227-230, 234).
- Observations sur la distance et la vitesse des météores appelés étoiles tombantes, extraites du journal de Gilbert (*B.B. 21*) (ancien 2437, f° 172).
- Observations tendant à rechercher la nature du soleil dans le but de trouver les causes ou les symptômes qui peuvent faire varier sa lumière et sa chaleur avec des remarques sur l'usage qu'on peut retirer des observations de cet astre, par W. Herschel (*B.B. 20*) (ancien 4261, f° 45-46).
- Sur le passage de Mercure sur le soleil le 18 floréal an 7, mémoire de Delambre lu à l'Institut, an 8 (*D. Ph. 22*) (ancien 2619, f° 226).

2. CLIMATOLOGIE

- Brouillard de 1783 (*Roz. 24*) (ancien 2617, f° 116-123).
- Eclipse du soleil du 16 juin 1806 dans les *Travaux de l'Institut*, 2^e semestre an 1806 (*Mon. 1806*) (ancien 6259, f° 391).
- Froid de l'an 7. Observations faites à Trèves par un thermomètre à mercure qui correspond à ceux de la société météorologique de Mannheim. Sa division est celle de Réaumur (*D. Ph. 7*) (ancien 2617, f° 114).
- Froid de l'an 8. Observations faites par Mechain (*D. Ph. 8*) (ancien 2617, f° 109).
- Observations météorologiques et climatiques (*Roz. 5, 7, 8, 18, 20, 25, Gaz. Liège, 1795, Mag. 5*) (ancien 2617, f° 128-129, f° 164-169).
- Observations météorologiques faites par Bouvard à l'Observatoire national, an 8-an 9 (ancien 2617, f° 103-111).
- Observations pluviométriques (ancien 2617, f° 94).
- On the variations of the atmosphere par Richard Kirwan, Dublin, 1801 (*A.C. 45, B.B. 21*) (ancien 2437, f° 185-199).
- Phénomènes climatiques exceptionnels en 1790-1796 (*Gaz. Liège 1790-1796*) (ancien 2617, f° 99-102).
- Sur le changement de température dans le même climat, par l'abbé Mann (*Mém. Ac. Pal. 6*) (ancien 2616, f° 498).
- Températures observées en montagne (*A.C. an 8*) (ancien 4260, f° 127).

3. PALEONTOLOGIE

- *Histoire naturelle de la Montagne de Saint-Pierre de Maestricht* par Faujas de Saint-Fond (ancien 6258, f° 122-127, 130-131, 136-137).
- Lettre de Camper à Cuvier sur les ossements de la Montagne de Saint Pierre à Maastricht (*J. Ph. an 9*) (ancien 3399, f° 55).

4. GEOGRAPHIE PHYSIQUE

- Burtin, Réponse à la question proposée par la Société de Teyler sur les révolutions générales [qu'a subies la surface de la terre] qui a remporté le prix en 1787 (ancien 6260, f° 391-412).
- Castilhon, *Des dernières révolutions du globe ou conjectures* : Tremblements de terre, (ancien 6258, f° 60^{bis}-60^{ter}).
- Courants de l'océan (*D. Ph. 9*) (ancien 2619, f° 231).
- Description géologique. Pétrifications par M. Gillain, apothicaire à Namur (ancien 2437, f° 86-87).
- Extrait d'un mémoire sur la rosée, par Prévost (*A.C. 44*) (ancien 2437, f° 183-184).
- Ferguson, Table showing the nombre of miles in a degre of longitude in any given degre of latitude, (ancien 2619, f° 235).
- G.A. Deluc (Récifs de coraux, courants marins) (*B.B. 20*) (ancien 2437, f° 179).
- *Histoire naturelle des glaciers de Suisse*, trad. libre de l'allemand de M. Gruner, par Keralio, Paris, 1770, (ancien 6260, f° 387-390).

- *La nature dans la formation du tonnerre* par l'abbé Poncelet, Paris, 1766, (ancien 6260, f° 149-151).
- *Le Nord du globe*, par Pennant (ancien 2616, f° 6-7).
- Lettre de Dolomieu à M. Pictet [température des laves] (*J. Min.* 4) (ancien 2437, f° 170).
- Niveau des mers (*J. Pharm.* 2) (ancien 2619, f° 232).
- Notes de lecture concernant les régions polaires, (ancien 2616, f° 3-4, 8-10, 472-473).
- Observations sur la neige et la pluie, leur influence sur la végétation et leur combinaison avec l'oxygène, par Hassenfratz (*J. Polyt. an 4*) (ancien 2617, f° 158-161)
- Sur le serein et la rosée. Lettre de C.A. Prieur à Hassenfratz (*A.C.* 28) (ancien 2437, f° 164-165).
- Sur les plus grandes marées de l'an 9, par le citoyen Laplace (*Connaissance des temps pour l'an 9*) (ancien 2619, f° 236-237).
- Théorie de la pluie, par James Hutton, (*Ph. T. Edinburgh 1788*) (ancien 2617, f° 155-156).

57.2 - B) Observations personnelles

- **1807, 1813, 1815** Expériences relatives au télescope (ancien 4261, f° 69-72).
- **1811** Comète [9 septembre-12 décembre] (ancien 6259, f° 431-432).
- **1816, 1817** Fouilles archéologiques à Maastricht [Kaberg] (ancien 6260, f° 230-234).
- **S.d.** Observations climatiques (ancien 2617, f° 170).

57.3 - C) Exposés théoriques et notes de cours

- Astronomie (d'une autre main) (ancien 6259, n.p.).
- Aurore boréale (ancien 4261, f° 47-48).
- Description de vertèbres de fossiles [texte préparatoire à la description de l'an 8 remise en double au préfet] (anciens 2437, f° 78-85, 2617, f° 281-284, 3399, f° 22, 6258, f° 152-153).
- Grêle (ancien 2437, f° 166).
- Per planetaria exhibita fuere sequentia (ancien 6259, f° 147-148).
- **An 8** Description d'une collection d'ossements trouvés depuis peu dans une des carrières de Sechen à une lieue de Maastricht et déposés dans le cabinet d'histoire naturelle de l'Ecole centrale du département de la Meuse inférieure en messidor et en thermidor an 8 (copie en a été remise au préfet le 30 thermidor an 8) (anciens 2617, f° 272-279, 3399, f° 63-68) (2 ex.).
- **1804** Chez madame Godin se trouvent deux morceaux de la Montagne Saint Pierre provenant de feu M. le doyen et qui avaient été trouvés auprès de la belle tête qui est actuellement au Muséum de Paris (ancien 3399, f° 70-71).
- **1812** Observations de phénomènes climatiques et géologiques (ancien 6259, f° 472-475).

58 V. PHYSIOLOGIE VÉGÉTALE, ANIMALE ET HUMAINE

58.1. A) Information scientifique

58.1.1 I. PHYSIOLOGIE VÉGÉTALE

- Analyse de la glu, par Bouillon Lagrange (*A.C.* 56) (ancien 6259, f° 277).
- Analyse des végétaux, d'après les propriétés physicochimiques de Hermbstadt, traduit par Desertine. Extrait par Parmentier (*A.C.* 68) (ancien 6259, f° 275).
- Betterave (*A.C. an 8, D. Ph. an 8*) (ancien 6259, f° 242-243).
- Chaptal, Végétation saline (ancien 6260, f° 414).
- Conservation de petits pois et des fèves de marais (*D. Ph. an 9*) (ancien 2619, f° 92).
- Dépouillement alphabétique de « *Cours complet d'agriculture théorique, pratique, économique, et de médecine rurale et vétérinaire. Suivi d'une Méthode pour étudier l'Agriculture par Principes ou Dictionnaire universel d'agriculture* rédigé par Rozier,

- (anciens 2616, f° 271, 440-441, 460-462, 465-467, 6260, f° 171-205).
- Expériences sur les végétaux [air], par M. Ingenhousz (ancien 3399, f° 173-181, 185-192).
 - Hales, *Statique des végétaux*, Paris, 1735 (ancien 2616, f° 463).
 - Notes de lecture sur les soins à apporter aux arbres à fruits et à pépins (anciens 6259, f° 65-66, 6260, f° 336-337).
 - Parmentier, *Recherches sur les végétaux nourissants* (ancien 2619, f° 215).
 - Proust, Les pois chiches, les champignons (A.C. 49) (ancien 2616, f° 122).
 - Rozier, *Observations sur la physique, l'histoire naturelle et les arts*, dépouillement des t. 17 et 21 (ancien 2616, f° 206-207).
 - Sur l'utilité des salaisons des végétaux dont on veut obtenir des eaux distillées, par Decroizilles (A.C. 67) (ancien 6259, f° 271).
 - Textes concernant le jardinage et l'arboriculture (ancien 6259, f° 1-44).
 - *Über den Anbau der sogenannten Runkelruben und über die verschiedenen auf die Zuckererzeugung aus dieser Pflanze...* par Noeldechen, Berlin, 1799 (ancien 6259, f° 244-247).

58.1.2 2. PHYSIOLOGIE ANIMALE

- Acide sébacique trouvé dans la moelle de bœuf regardé comme une modification de l'acide benzoïque, extrait d'une lettre de Stockholm à Vauquelin (A.C. 58) (ancien 2616, f° 133).
- Animalité des Bysses tremelles et conserves, par Girod de Chantran (ancien 2616, f° 118).
- Chimie des animaux (*J. Ph.* 48) (ancien 2616, f° 116).
- Description d'un mollusque nautilaire (*Mon. an 10*) (ancien 3399, f° 268).
- Epizooties. La Haye, séance du 15 décembre 1815 de la seconde chambre des Etats généraux (ancien 2619, f° 55).
- Examen chimique et médical du gésier de volaille blanche comparé à la gélatine, par Bouillon La Grange (A.C. 55) (ancien 2616, f° 140).
- Expérience chimique pour servir à l'histoire de la laite des poissons, par Fourcroy et Vauquelin (A.C. 64) (ancien 2616, f° 115).
- Extrait d'un mémoire de Fourcroy et Vauquelin sur le guano ou sur l'engrais naturel des îlots de la mer du sud près des côtes du Pérou, lu à l'Institut le 5 frimaire an 12, par Laugier (A.C. 56) (ancien 2616, f° 137).
- Extrait d'un mémoire de Fourcroy et Vauquelin sur les phénomènes et les produits qui donnent les matières animales traitées par l'acide nitrique, lu à l'Institut par Laugier (A.C. 56) (ancien 2616, f° 127-128).
- Extrait de la dissertation physiologique sur la nutrition des foetus considérée dans les mammifères et dans les oiseaux (*J. Ph. an 7*) (ancien 2616, f° 117).
- Lettre de Gay-Lussac sur la présence de l'acide fluorique dans les substances animales (A.C. 55) (ancien 2616, f° 129).
- Mémoire sur le mucus animal, lu le 4 janvier 1808 par Fourcroy et Vauquelin (A.C. 67) (ancien 2616, f° 102-104).
- Notes de lecture concernant la respiration animale (ancien 2616, f° 480-487).
- Notice des séances de la Société royale de Londres (février 1815) [physiologie du cœur chez les animaux] (ancien 2616, f° 153).
- Observations sur les deux syphons des cornes d'Ammon, par Sage (*J. Ph. an 8*) (ancien 3399, f° 266).
- Oxygénation de la gélatine animale, par Bouillon La Grange (A.C. 55) (ancien 2616, f° 134).
- Phosphate de magnésie découvert dans les os des animaux. Il ne se trouve pas dans les os

- de l'homme, par Fourcroy et Vauquelin (A.C. 47) (ancien 2619, f° 93-94).
- Physiologie animale (*J. Ph.* 48) (ancien 2616, f° 110, 113).
- Proust, Bouillon de viande (A.C. 57) (ancien 2616, f° 152).
- Proust, Faits détachés sur les matières animales, mémoire lu vendémiaire an 8 (*Mém. Ac. Savants étrangers I*) (ancien 2616, f° 155).
- Proust, Substances animales (A.C. 49) (ancien 2619, f° 104).
- Rapport fait à la classe par Fourcroy et Vauquelin sur une substance de l'île de Caprée analysée par Laugier (A.C. 66) (ancien 2616, f° 150).
- Sur l'analyse du bouillon d'os [phosphate de chaux] (A.C. 49) (ancien 2619, f° 103).
- Sur l'urine des chameaux et de quelques autres herbivores, par Hatchett (A.C. 67) (ancien 2616, f° 94).
- Sur la présence d'un nouveau sel phosphorique terreux dans les os des animaux et sur l'analyse de ces organes en général, par Fourcroy et Vauquelin (A.C. 47) (ancien 2619, f° 100).

58.1.3 3. *PHYSIOLOGIE HUMAINE*

- Analyse comparée des os de l'homme avec ceux de différents animaux, par Merat-Guillot, (A.C. an 8) (ancien 2619, f° 102).
- Analyse d'un calcul de vessie, par le professeur Vurzer (A.C. 60) (ancien 2616, f° 145).
- Analyse de la matière excrémentielle de l'homme par Berzelius de Stockholm (A.C. 61) (ancien 2616, f° 125).
- Analyse de la matière muqueuse trouvée dans l'ouverture des cadavres, dans la trachée et les bronches, extrait par Guyton d'un mémoire italien sur l'épidémie catarrhale qui a régné à Paris dans l'hiver de l'an 11 (A.C. 49) (ancien 2616, f° 123).
- Calculs urinaires (ancien 2616, f° 169).
- Exposé sur une matière rose que les urines déposent dans certaines maladies, par Vauquelin (*B. Pharm.* 1811), (ancien 2616, f° 159).
- Extrait d'un mémoire sur les cheveux, lu à l'Institut le 3 mars 1806, par Vauquelin (A.C. 58) (ancien 2616, f° 132).
- Mémoire sur le diabète sucré, par Dupuytren et Thénard (A.C. 59) (ancien 2616, f° 135).
- Observations sur la coagulation de l'albumine par le feu et par les acides, par Thénard (A.C. 67) (ancien 2616, f° 100).
- Physiologie du système nerveux (*J. Ph.* 48) (ancien 2616, f° 109).
- Pierre de la vessie (*D. Ph.* an 8) (ancien 2616, f° 120-121).
- Sensibilité des corps vivants (ancien 2616, f° 167).
- Suite du mémoire de Hildebrand sur le sang (A.C. 34) (ancien 2616, f° 111-112).
- Sur l'analyse de la sueur, l'acide qu'elle contient et sur les acides de l'urine et du lait, par Thénard (A.C. 59) (ancien 2616, f° 143-144).
- Sur la transpiration cutanée aëriiforme, par Troussel (A.C. 45) (ancien 2616, f° 119).
- Sur les humeurs de l'œil, par Chenevix (*B.B.* 22) (ancien 2616, f° 96-98).

58.3 - B) Exposés théoriques et notes de cours

- Propriétés de différentes plantes sauvages (ancien 6259, f° 163-164).
- Ronce, tanésie, origan, chardon, sariette, saponaire, ricin, serpolet, sanicle, tussilage (ancien 6259, f° 371-372).

59

VI. PHARMACOPÉE

59.1 - A) Information scientifique

- Acide violacique. Sur la teinture et sur le sirop de violette, par Dubuc, pharmacien, (*A. Pharm.* an 2) (ancien 2619, f° 136).
- Bibliographie relative à l'usage pharmaceutique de différentes substances (ancien 2619,

f° 274-279).

- *Code pharmaceutique* de Parmentier, 1811 [à propos du sirop de miel], (ancien 2619, f° 313).
- Comment éviter la contagion (*Mém. Minéralogie*), (ancien 2619, f° 369).
- Considérations générales sur les extraits des végétaux, par Parmentier (A.C. 43) (ancien 2619, f° 354-357).
- De l'efficacité de la plombagine contre les dartres, par le docteur Vienhold (A.C. 76) (ancien 2619, f° 353).
- Emploi des dérivés de l'or (*Mon. 1811*) (ancien 2616, f° 63^{bis}).
- Expériences qui démontrent la présence de l'acide prussique tout formé dans quelques substances végétales, par Vauquelin (A.C. 45) (ancien 2616, f° 63).
- Expériences sur la gomme-kino ainsi vulgairement appelée, par Vauquelin (A.C. 46) (ancien 2619, f° 222).
- Extrait des tableaux pharmaceutiques [*L'école du pharmacien ou tableaux synoptiques de pharmacie*] de Trommsdorff (ancien 2619, f° 359-360).
- Hydrosulfure sulfuré de soude, notice du mémoire de Chaussier (*J. Pharm.* 3) (ancien 4260, f° 301-302, 363).
- La gomme (ancien 2619, f° 221).
- Mémoire de M. Bucholz sur l'acide prussique (A.C. 51) (ancien 2616, f° 64-65).
- Mémoire de M. Gondret ou considérations sur l'emploi du feu en médecine, approuvé par l'Institut de France le 22 décembre 1814 (A.C. 6) (ancien 2619, f° 303).
- Mémoire sur la graisse et sur quelques exposés médicamenteux dont elle est l'excipient, par Vogel, extrait par Bouillon La Grange (A.C. 58) (ancien 2616, f° 138-139).
- Mémoire sur le kermès, par Cluzel (A.C. 63) (ancien 2618, f° 233-235).
- Notes sur la confection de l'éther muriatique des pharmaciens, par Van Mons (A.C. an 8) (ancien 2617, f° 58-59).
- Nouveau procédé pour préparer les oximels simples et scillitiques, par Etoc de Mazy (*J. Pharm.* 1815) (ancien 2619, f° 253).
- Nouveaux remèdes proposés pour le traitement de la gale (*B. Pharm.* 1813), (ancien 2619, f° 315).
- Observations sur le kermès minéral ou oxyde hydrosulfuré rouge d'antimoine, par Cavezzali (A.C. 42) (ancien 2618, f° 228-229).
- Observations sur les emplâtres et sur leur préparation, par Deyeux (A.C. 33) (ancien 2619, f° 188-189).
- Parmentier, Expériences et observations sur les teintures alcooliques et les vins médicinaux (A.C. 50) (ancien 2619, f° 137-138).
- Préparations pharmaceutiques (*J. Pharm.* 3), (ancien 6259, f° 58, 61).
- Procédé pour faire périr les rats (*Corr. Centr. agri. et éco. rurale an 10*) (ancien 2619, f° 251).
- Pulvérisation (A.C. 75), (ancien 2619, f° 358).
- Rapport sur la production artificielle de camphre annoncée par M. Kind, lu à la Société de pharmacie par Boullay (A.C. 51) (ancien 6259, f° 265).
- Réactifs (*Bergman I*, A.C. 67) (ancien 2617, f° 185).
- Remarques sur les propriétés curatives du carbone de potasse dans les affections calculeuses, par le docteur Stipriaan van Luisius de Leyde et observations sur les effets de la magnésie pour s'opposer à la formation de l'acide urique avec les remarques sur la composition d'urine par W. J. Brande de la Société royale de Londres. Extrait par Guyton Morveau (A.C. 75) (ancien 2616, f° 170-173).
- Remèdes divers (*D. Ph.* 9, *Ami Camp.* 9, *J. Pharm.* 2, 3, 1815) (ancien 2619, f° 305-306, 308-310).

- Sirop de miel, par Guilbert (A.C. 82) (ancien 2619, f° 311).
- Sur la vraie nature des précipités formés par les prussiates dans les dissolutions acides de baryte et les affutés de l'acide prussique, par Guyton, (A.C. 43) (ancien 2616, f° 67-68).
- Sur le meilleur moyen de préparer l'extrait gommeux d'opium, par Leroux (A.C. 46) (ancien 2619, f° 257-258).
- Sur le précipité noir de mercure de Hahnemann (A.C. 69) (ancien 6258, f° 182).
- Sur les tamarins qu'on emploie en pharmacie, par Vauquelin (A.C. 5) (ancien 2619, f° 352).
- Tartarus emeticus (A.C. 46, 49), (ancien 4260, f° 352).
- Tinctura martis aperitiva (*Pharmacopoeia leodiensis*) (ancien 2619, f° 328).
- Vaccine, par d'Auvin, [*Mélanges*] (ancien 6260, f° 170).

59.2

- B) Préparations magistrales

- **1797** Aqua floris Sambuci (ancien 2619, f° 299-300).
- **1797, 1799, 1800, 1801, 1803, 1804, 1806, 1808, 1810, 1817** Extractum cortex peruvianus (ancien 2619, f° 260-266, 384).
- **1797, 1799, 1801, 1802, 1803, 1804, 1805, 1808, 1810, 1811, 1812, 1813, 1814, 1815, 1816, 1818** Unguentum citrinum (ancien 2619, f° 284, 396-409).
- **1798, 1800, 1802, 1805, 1808, 1809, 1811, 1814, 1816** Spiritus nitri dulcis - Esprit de nitre dulcifié (anciens 2616, f° 295-296, 308-310, 2619, f° 321-326).
- **1798, 1800, 1802, 1805, 1807, 1809, 1811, 1812, 1814, 1816, 1817** Liqueur anodine minérale de Hoffmann (anciens 2616, f° 22-25, 184-186, 188, 297-299, 318, 2617, f° 18-19, 34-35, 38-48).
- **1799, 1800, 1801, 1803, 1804, 1807** Emplâtres (ancien 2619, f° 411-412).
- **1799, 1800, 1801, 1810, 1814, 1815, 1817, 1818** Unguentum oxigenatum - pommade oxygénée (ancien 2619, f° 285-291).
- **1799, 1801, 1803, 1809, 1812, 1817** Unguentum mercuriale (ancien 2619, f° 362).
- **1800, 1801, 1803, 1805, 1813, 1817, 1818** Tinctura martis aperitiva ou teinture de mars tartarisée (ancien 6259, f° 272).
- **1800, 1801, 1803, 1804, 1805, 1809** Huile d'amandes douces et sirop d'orgeat (ancien 2619, f° 187).
- **1800, 1801, 1804, 1808, 1809, 1810, 1815** Extraits de plantes par la distillation (ancien 2619, f° 332-333).
- **1800, 1804, 1809** Emplastrum diapalma (ancien 2619, f° 239-243).
- **1801** Syrupus rosarum pallidarum ou syrupus rosarum solutivus (ancien 2619, f° 339).
- **1801** Tablettes à la violette (ancien 2619, f° 375).
- **1801, 1802** Pâte de guimauve et tablettes d'ipécacuanha (ancien 2619, f° 374).
- **1801, 1804, 1805, 1807, 1810, 1811, 1813** Acetum lithargyri (ancien 2619, f° 293, 295-296, 350-351).
- **1801, 1805** Sulfure antimonii auratum (ancien 2618, f° 247-248, 260-269).
- **1801, 1805, 1811** Kermès minéral (ancien 2619, f° 238, 241-246, 249-258).
- **1801, 1807, 1808** Acetum scilliticum (ancien 2619, f° 376-377).
- **1801, 1812** Gelatina lichenis islandici (ancien 2619, f° 342).
- **1801, 1815** Syrupus violarum et floris persicorum (ancien 2619, f° 344-345).
- **1803, 1805, 1807, 1813** Aqua cinamomi (ancien 2619, f° 330-331, 381).
- **1803, 1813** Elixir viscéral (ancien 2619, f° 383).
- **1804** Cérat rafraîchissant de Galien (ancien 2619, f° 347).
- **1804** Emplastrum diapompholigos (ancien 2619, f° 245).
- **1804** Tartre émétique (ancien 4260, f° 354-355).
- **1804, 1805, 1806, 1807** Tablettes d'ipécacuanha (ancien 2619, f° 340).
- **1804, 1805, 1812, 1814** Teinture d'opium (ancien 6259, f° 270).

- **1804, 1809, 1816** Emplastrum de sapone (ancien 2619, f° 244).
- **1804, 1810** Tinctura digitalis (ancien 2619, f° 378).
- **1804, 1811** Emplastrum Diachylon cum gummis (ancien 2619, f° 246, 349, 386, 389).
- **1804, 1812** Aqua Naphae (ancien 2619, f° 319-320).
- **1805, 1811** Spiritus lavendulae (ancien 2619, f° 301-302).
- **1805, 1814** Spiritus melissae (anciens 2619, f° 256, 6260, f° 87).
- **1805, 1814, 1816, 1818** Tabula contra vermes (ancien 2619, f° 366-367).
- **1807** Emplastrum ad fonticulos (ancien 2619, f° 387).
- **1808** Gomme (ancien 2619, f° 219-220).
- **1808, 1809** Extrait de Saturne (ancien 2619, f° 294).
- **1809, 1811, 1815** Liquor corni cervi succinatus (ancien 2619, f° 316).
- **1809, 1811, 1816, 1817** Baume de Fioraventi (ancien 2619, f° 133, 329).
- **1809, 1812** Tinctura corticis peruviani (ancien 2619, f° 135).
- **1810** Acide prussique (ancien 2616, f° 88-89).
- **1810** Emplâtre vésicatoire (ancien 2619, f° 388).
- **1810** Extractum opii aquos (ancien 2619, f° 254).
- **1810** Lapis infernalis (ancien 6259, f° 384-385).
- **1812** Balsamum opodeltoch (ancien 2619, f° 327).
- **1812** Saccharum lactis (ancien 2619, f° 338).
- **1812** Sirop de miel (ancien 2619, f° 312).
- **1812** Unguentum matris (ancien 2619, f° 238).
- **1812, 1813** Aqua brionia composita (ancien 2619, f° 317-318).
- **1813** Extractum menyanthidis trifoliatae et extractum cassiae ligneae (ancien 2619, f° 335-336).
- **1813** Pommade pour les lèvres (ancien 2619, f° 348).
- **1813** Syrupus cydoniorum (ancien 2619, f° 343).
- **1815** Syrupus rubi idaei (ancien 2619, f° 337).
- **1818** Extractum cortex cascarillae (ancien 2619, f° 259).
- **1818** Laudanum liquide de Sydenham (ancien 2619, f° 393).
- **1818** Syrupus mororum (ancien 2619, f° 304).
- **S.d.** Eerste remedie voor de gesonde beessen (ancien 2619, f° 151).
- **S.d.** Emplâtre de Labdano (ancien 2619, f° 346).
- **S.d.** Esprit de vin (ancien 2619, f° 385).
- **S.d.** Extrait de racine de réglisse (ancien 2619, f° 373).
- **S.d.** Kermès par la voie humide (ancien 2618, f° 236).
- **S.d.** Os calcinés, (ancien 2619, f° 105).
- **S.d.** Terra ponderosa salita (ancien 6260, f° 70).
- **S.d.** Tinctura guajaci volatilis (ancien 2619, f° 134).
- **S.d.** Usage du gayac (ancien 2619, f° 341).

59.3

- C) Exposés théoriques et notes de cours

- Emploi de la résine (ancien 2617, f° 189).
- Kermès minéral et soufre doré d'antimoine (ancien 2618, f° 227).
- Méthodes pour préparer le kermès minéral (ancien 2618, f° 237).
- Quinquina, soymida, ipecacuanha (ancien 2619, f° 361).
- Vaccine (ancien 2619, f° 394).

60

VII. PROJETS DE RECHERCHE APPLIQUEE

- Prix proposé par la Société d'encouragement pour la fabrication du fer blanc, la fabrication en fonte de fer, la fabrication des vases de métal revêtus d'un émail économique (ancien 2616, f° 392).

- Prix proposé par la Société d'encouragement pour la fabrication du blanc de plomb (ancien 4260, f° 346).
- Purification du fer cassant à froid et à chaud, prix proposé par la Société d'encouragement de l'industrie nationale (ancien 2616, f° 315).
- Questions posées par la *Harlem hollandsche Maatschapij* 1777 et 1779 (ancien 2616, f° 459).

61

VIII. PROGRAMMES DE COURS

- Programme de l'Ecole centrale de Liège (ancien 3399, f° 265).
- 3^e cahier. Mode de l'enseignement à l'Ecole polytechnique [suivi de] Nouveau plan d'organisation pour les Ecoles centrales proposé au Conseil des 500 par la Commission d'instruction publique, 29 floréal an 10 (ancien 6260, f° 423).

62

IX. GESTION DU CABINET DE PHYSIQUE DE MAASTRICHT

- Catalogue de la collection de minéraux destinés au Muséum de Maastricht demandés par le préfet, 15 nivôse an 13 (ancien 6258, f° 160^{bis}).
- Compte du restant des fonds donnés par le bureau d'administration au professeur de physique pendant l'an 13 pour l'achat d'instruments de physique, présenté le 9 nivôse an 14 (ancien 3399, f° 82-87).
- Copie du dessin des alambics et serpentins communiqué et tracé sur une table de l'école, par M. Dizé au commencement de 1804 (ancien 2616, f° 206).
- Ecole secondaire de la ville de Maastricht, 5 vendémiaire an 14. Remise des comptes pour achats d'instruments de physique (ancien 3399, f° 264).
- Instruments souhaités pour réaliser des expériences d'électricité (ancien 2617, f° 135).
- Inventaire de cristaux (ancien 6258, f° 53).
- Liste d'ouvrages scientifiques avec précision du prix (ancien 4261, f° 204).
- Liste des vases et autres objets chimiques que le citoyen Loysel offre de céder à l'Ecole centrale (ancien 4261, f° 6-7).
- Matériel pour expériences de laboratoire (ancien 2617, f° 133-134).

63

X. MATÉRIEL, INSTRUMENTS ET TECHNIQUES SCIENTIFIQUES

- Appareil de Woulfe (*B.B. 20*) (ancien 2617, f° 178).
- Appareils inventés par Capelli (*E. J. 1791*) (ancien 6259, f° 181^{bis}).
- Endiomètre à sulfure de potasse à chaud (ancien 4260, f° 303-304).
- Mastic (*Roz. 15*) (ancien 6259, f° 181^{ter}).
- Microscopes (ancien 4261, f° 74-76).
- Nouvelle manière de construire des lampes à double courant d'air, par Lenormand (*A. Arts Man. 1808*) (ancien 2617, f° 285-286).
- Pajot Des Charmes [soudure] (ancien 2619, f° 183).
- Pyrèolophore. Extrait du *Moniteur*, 10 janvier 1807 d'après la notice des travaux de l'Institut pendant le 2^e semestre de 1806 (ancien 2619, f° 16).
- Pyromètre de platine (*A.C. 46*) (ancien 2437, f° 136).
- Techniques de laboratoire (ancien 2617, f° 190).
- Touchau (ancien 6259, f° 484).
- Tube recourbé (ancien 6259, f° 24^{bis}).
- Utilisation des cornues (ancien 2617, f° 184).
- **1798-1807** Microscope de Delebarre (ancien 4261, f° 68).

- **1805** Mastic pour fermer les bouches contenant des animaux dans l'esprit de vin. Voici la recette qui m'a été communiquée par M. Missoten (ancien 2619, f° 7-8).
- **1814-1815** Matériel de laboratoire pour démontrer le principe de Dalton du mélange des gaz (ancien 2617, f° 257).
- **1817** Construction d'une boîte à cuirs (ancien 6259, f° 24).

64

XI. ACTIVITÉS OFFICIELLES

- **S.d.** Rapport sur les nuisances industrielles à la demande de la préfecture (ancien 6260, f° 315-316).
- **1806** Observations sur les rapports faits par les arpenteurs des différents cantons du département de la Meuse inférieure assemblés aux chefs-lieux respectifs ensuite d'une invitation faite par M. le préfet en date du 31 août 1806 (ancien 3557, f° 1-9).

65

XII. AUTRE

- Logique et principes de grammaire, par Du Marsais, Paris, 1769 (ancien 6259, f° 45-48).
- Ordonnance : De Staaten generaal der Vereenigde Nederlanden, 16 january 1756 [à propos d'une journée d'action de grâce décidée pour le 18 février 1756] (ancien 6260, n.p.).
- Paronomasie, ressemblance entre des mots de différentes langues (36 p.) (ancien 4261, f° 106).

Table onomastique

ACHARD (Franz Karl), 9
ALYON (Pierre Philippe), 32
ANFRYE, 36
ASTIER (Charles Benoît), 42
ATWOOD (George), 6
BARLETTI (Carlo), 13
BARNEVELD (Willem van), 13
BARRUEL (Etienne Marie), 3
BAUMÉ (Antoine), 42
BECKER (Charles), 5
BEGUIN (Jean), 20
BELIDOR (Jean Baptiste Foret de), 5
BELLANI (Angelo), 21
BENNET (Abraham), 13
BÉRARD (Jacques Etienne), 27
BERGMAN (Olof), 10, 14, 25, 30
BERTHOLLET (Claude Louis), 9, 13, 14, 16, 20, 23, 24, 25, 31, 32, 36, 39, 42
BERTHOLON (Pierre), 10
BERTIER (Joseph Etienne), 3
BERZELIUS (Jöns Jakob), 12, 14, 16, 32, 34, 47
BÉZOUT (Etienne), 5
BIOT (Jean-Baptiste), 10, 12
BLAGDEN (Charles), 29
BLAIR (Robert), 7
BLONDEL (Nicolas François), 5
BONNARD (Augustin Henri de), 25
BOUDET (Jean Baptiste Pierre), 25
BOUILLON LA GRANGE (Edme Jean Baptiste), 21, 25, 34, 36, 37, 40, 42, 45, 46, 47
BOULLAY (Pierre François Guillaume), 29, 39, 47
BOURNON (Jacques Louis), 25
BOUVARD (Alexis), 44
BRAAMCAMP, 29
BRANDE (W.J.), 47
BREMSE (Johann Gottfried), 12
BREWSTER (David), 25
BRISSE (Mathurin Jacques), 10, 12
BRONGNIART (Alexandre), 38
BROOKE (Abraham), 13
BRUGNATELLI (Luigi Valentino), 12, 21, 35, 38
BUCHOLZ (Christian Friedrich), 23, 25, 34, 35, 37, 47
BUCKHAL, 29
BURTON (François Xavier), 44
CADET DE VAUX (Antoine Alexis), 9, 22, 25, 28, 41, 42
CAMPER (Adrian Gilles), 44
CAPELLI, 51
CARRADORI (Giachino), 21
CASTILHON (Jean Louis), 44
CAVALLO (Tiberius), 5, 7, 8, 9, 13
CAVELLIER, 34
CAVEZZALI (Girolamo), 25, 47
CHAPTAL (Jean Antoine), 9, 18, 31, 34, 35, 42, 45
CHAUSSEIER (François), 47
CHENEVIX (Richard), 22, 24, 32, 35, 47
CHEVREMONT (L.J.), 28
CHEVREUL (Michel Eugène), 19, 36
CHILDREN (John), 10
CHLADNI (Ernst F.F.), 25
CHOMPRÉ (Nicolas Maurice), 3
CIGNA (Jean François), 10
CLAVELIN, 9
CLÉMENT (Nicolas), 23, 34, 36
CLOUET (Jean François), 28
CLUZEL, 47
COLLET-DESCOTILS (Hippolyte Victor), 24, 25, 27
COOPER (Astley), 6
COULOMB (Charles Augustin), 5, 12
COULON (Jean Baptiste René), 25
COUSIN (Jacques Antoine Joseph), 12
COXE (Redman), 34
CRUICKSHANK (William), 12
CURANDEAU, 21, 23, 34, 41, 42
CUTHBERTSON (John), 10, 13
CUVIER (Georges), 12, 44
D'ALEMBERT (Jean le Rond), 7
D'AUVIN (Charles Joseph Arnold Victor), 47
D'URTUBIE (Théodore Bernard Simon), 5
DABIT, 20, 23, 39
DALTON (John), 4, 8, 9, 51
DARCET (Jean), 21, 27, 31, 36, 41
DARRACQ, 16
DARTIGUES (Aimé Gabriel), 36
DAUBUISSON (Jean François), 25, 28, 38

DAVY (Humphry), 8, 23, 25, 27, 30
 DE BORN (Ignaz), 38
 DE CANDOLLE (Augustin Pyrame), 7
 DE GROTHUSS (Théodore), 10, 12
 DE KERALIO (Louis Félix Guynement), 44
 DE LAUNAY (Louis), 38
 DE SAMPAYO (M.J.), 42
 DE SAUSSURE (Théodore), 9, 11, 21, 39
 DECROIZILLES (François Henri), 32, 45
 DEIMAN (J.R.), 13
 DEJEAR (Hyacinthe), 28
 DELAMBRE (Jean Baptiste Joseph), 44
 DELEBARRE, 51
 DELUC (G.A.), 44
 DELUC (Jean André), 5, 12
 DELVAUX DE FENFFE (Jean Charles), 28
 DEROSNE (Charles), 39
 DESERTINE, 31, 42, 45
 DESFONTAINES (René Louiche), 7
 DESORMES (Charles Bernard), 12, 13, 23, 34, 36
 DESTOUCHES, 20, 32
 DEYEUX (Nicolas), 21, 23, 31, 39, 42, 47
 DISPAN (Jean Bertrand Pierre Anne), 9, 42
 DIZÉ (Jérôme), 37, 51
 DOLOMIEU (Dieudonné), 14, 44
 DORTOU DE MAIRAN (Jean Jacques), 9
 DRAPIER (Jean Antoine Philibert), 25, 32
 DU MARSAIS (César Chesneau), 52
 DUBUC (Guillaume), 42, 47
 DUBURGUA (A.P. Justin), 42
 DUCOMMUN, 20
 DUFAY, 10
 DUPORTAL (Antoine Simon Jude), 42
 DUPUYTREN (Guillaume), 47
 EDGEWORTH (Richard Lovell), 5
 EKEBERG (Anders Gustav), 16, 37
 ERDMANN (Johann Friedrich), 12
 ERMAN (Paul), 5, 12
 ETOC DE MAZY, 47
 EULER (Leonhard), 3
 FABULET (Adolphe), 38
 FACQUEZ, 40
 FAUJAS DE SAINT-FOND (Barthélemy), 19, 44
 FERGUSON (James), 5, 44
 FIGUIER (Pierre), 31, 34
 FIORAVENTI (Leonardo), 50
 FISCHER (Johann Karl), 10
 FLANGERGUE, 3
 FONTANA (Felice), 5, 17, 19
 FOURCROY (Antoine François), 3, 10, 19, 21, 23, 24, 25, 46

FRANKLIN (Benjamin), 10
 FRÉMY (François Edme), 40
 GADOLIN (Johann), 42
 GALIEN (Claude), 49
 GALVANI (Luigi), 12
 GAY-LUSSAC (Joseph Louis), 5, 9, 12, 25, 34, 39, 42, 46
 GEHLEN (Adolf Ferdinand), 12, 23, 24, 31, 34, 39, 40
 GERBOIN (Antoine Claude), 12
 GERHARD (Carl Abraham), 13
 GEUNS (Pierre), 12
 GILBERT (Jonathan), 44
 GILLAIN, 44
 GIOBERT (Giovanni Antonio), 32
 GIOVINO (J.M.), 11
 GIROD-CHANTRAN (Justin), 46
 GODON, 36
 GOETHE (Johann Wolfgang), 7
 GONDRET (Louis François), 47
 GREGORY (Olinthus Gilbert), 5
 GRUNER (Gottlieb Sigmund), 44
 GUILBERT, 47
 GUILLIERMONT (A.), 39
 GUYTON DE MORVEAU (Louis Bernard), 9, 12, 16, 22, 25, 31, 34, 35, 39, 47
 HABERLE (Carl Constantin), 34
 HACHETTE (Jean Nicolas Pierre), 12, 13
 HAHNEMANN (Frédéric), 47
 HALES (Stephen), 45
 HASSENFRATZ (Jean Henri), 6, 7, 14, 25, 34, 38, 44
 HATCHETT (Charles), 25, 40, 46
 HAUSSMANN (Jean Michel), 16, 30, 41
 HAÛY (René Just), 12, 23
 HEIDMANN (Johann Anton), 12
 HEMMER (Johann Jakob), 10
 HENRY, 39
 HERMBSTADT (Friedrich), 31, 42, 45
 HERSCHEL (William), 7, 8, 44
 HILDEBRAND (André), 40, 47
 HISINGER (Wilhelm), 12
 HOFFMANN (Frédéric), 49
 HOPE (Thomas Charles), 9
 HOWARD (Edward Charles), 29
 HULME (Nathaniel), 7
 HUMBOLD (Alexandre von), 5, 12, 17
 HUTTON (James), 44
 INGENHOUSZ (Jan), 45
 IZARN (Joseph), 10
 JACQUET (Louis), 10
 JADELOT, 12

JOHN (Johann Friedrich), 30
 JULIA DE FONTENELLE (Jean Sébastien Eugène), 31, 32
 KASTELEIJN (Petrus Johannes), 14
 KIND (L.), 47
 KIRWAN (Richard), 5, 16, 19, 44
 KLAPROTH (Martin Henri), 25, 29
 KNOX, 32
 KORTUM (Carl Georg Theodor), 16
 LACROIX (Silvestre François), 3
 LAMPADIUS (Wilhelm August), 23
 LAPLACE (Pierre Simon de), 5, 44
 LARCHER D'AUBENCOURT (C. J.-B.L.), 12
 LAUGIER (André), 19, 46
 LAURENS (L.), 31
 LAVOISIER (Antoine), 14, 18
 LE ROY, 13
 LEBLANC (Nicolas), 31
 LELIÈVRE (Claude Hugues), 31
 LENOIR (Etienne), 8
 LENORMAND (Sébastien), 51
 LEROUX (Henri), 47
 LEROY (Charles), 10
 LESLIE (John), 8, 9
 LEVASSEUR (Victor), 25
 LIBAVIUS (Andreas), 28
 LOWITZ (Tobias), 40
 LOYSEL, 51
 LOYSEL (Pierre), 38
 LUDOLF, 13
 MANN (Théodore Augustine), 11, 44
 MARGRAFF (Andreas Sigismund), 21
 MARIOTTE (Edme), 17
 MECHAIN (Pierre), 44
 MERAT-GUILLOT (C.), 40, 47
 MISSOTEN, 51
 MITCHILL (Samuel Latham), 31
 MONGE (Gaspard), 9, 25
 MONTGOLFIER (Joseph Michel de), 5
 MORGAN (George Cadoyan), 10
 MÜLLER VON REICHENSTEIN (Franz Joseph), 38
 MUSHET, 25
 MUSSCHENBROEK (Pieter van), 5
 MUTIS (José Celestino), 42
 NAPIONE (Antonio), 24
 NEWTON (Isaac), 7
 NICHOLSON (William), 13
 NOELDECHEN (Carl August), 45
 NOLLET (Jean Antoine), 10
 NORTHMORE (Thomas), 14
 O'REILLY (R.), 25
 OLIVIER (Guillaume Antoine), 9
 PAETS VAN TROOSTWIJK (A.), 13
 PAJOT DES CHARMES (C.), 51
 PALLAS (Peter Simon), 25
 PARA DU PHANJAS (François), 14
 PARMENTIER (Antoine Augustin), 25, 29, 40, 42, 45, 47
 PAYSSÉ, 29
 PELLETIER (Bertrand), 27, 31
 PENNANT (Thomas), 44
 PEPYS (W.H.), 9
 PÉRÈS, 39
 PERPERES, 40
 PFAFF (Charles Henri), 10, 17
 PICTET (Marc Auguste), 5, 16, 25, 35, 44
 PINGERON (Jean Claude), 13
 PISSIS (P.J.), 22, 42
 PITOT (Henri), 5
 PLANCHE (Louis Antoine), 20, 27, 28, 29
 POIDEVIN (Victor), 38
 PONCELET (Polycarpe), 44
 PRÉVOST (Bénédict), 44
 PRIESTLEY (Joseph), 10, 17, 19
 PRIEUR (Claude Antoine), 7, 44
 PRONY (Gaspard Clair), 3, 8
 PROUST (Joseph Louis), 14, 20, 21, 22, 24, 25, 27, 28, 35, 38, 40, 41, 45, 46
 REGNIER (Edmé), 10
 REINECKE, 28
 RÉSAT, 37, 40
 REYNARD, 40
 RICHTER (Jean Baptiste), 24, 35, 36
 RITTER (Johann Wilhelm), 12, 13
 ROAD, 31, 34, 40
 ROBERTON (John), 9
 ROBIQUET (Pierre Jean), 35, 36
 ROSE, 24
 ROZIER (Jean François Pilâtre de), 3, 17, 45
 RUMFORD (Benjamin Thompson), 5, 7, 8, 9
 S'GRAVESANDE (Willem), 7
 SAGE (Balthazar Georges), 46
 SCHAUB, 38
 SCHEELE (Carl Wilhelm), 19
 SCHMID (Joannes), 20
 SEGUIN (Armand), 42
 SIGAUD DE LA FOND (Joseph Aignan), 3
 SIMON, 12
 SIQUIERA-OLIVA, 29
 STEINACHER (Philippe Antoine), 20, 32
 STIPRIAAN VAN LUISCIUS (Abraham), 47
 SWIFT (William), 10
 SYDENHAM (Thomas), 50

TARDY DE LA BROSSY, 16
TARRY (H.), 40
TASSAERT (B.M.), 35
TENNANT (Smithson), 24, 32, 35
THÉNARD (Louis Jacques), 22, 25, 27, 31, 34,
35, 39, 42, 47
THOMSON (Thomas), 9, 28
THOUIN (André), 7
TOALDO (Giuseppe), 11
TROMMSDORFF (Johann Bartholomaüs), 16,
23, 32, 40, 47
TROUSSET (Etienne Bérard), 47
TRUSSON (Jean Nicolas), 25
VALLÉE (Jacques Paul), 39
VAN BOUCHAUTE, 18
VAN MARUM (Martin), 10, 13
VAN MONS (Jean Baptiste), 47
VANDERMONDE (Alexandre Théophile), 25
VAUQUELIN (Louis Nicolas), 3, 14, 19, 21, 22,
23, 24, 25, 27, 28, 31, 32, 34, 36, 37, 39, 40,
42, 46, 47

VIENHOLD, 47
VOGEL (Heinrich August), 22, 29, 42, 47
VOLTA (Alessandro), 10, 12
VON BUCH (Léopold), 16
VON MUSSIN-PUSSHKIN (A.), 24
VURZER, 47
WARD, 28
WARNANT, 6
WERNER, 8
WESTRUM (Johann Friedrich), 16
WHEAT, 42
WILSON (Benjamin), 10
WINCKLERUS (Cl.), 11
WOLFF, 13
WOLLASTON (William Hyde), 7
WOULFE (Peter), 51
WÜNSCH (Christian Ernst), 7
YOUNG (Thomas), 6, 7
ZANETTI, 12

Table chronologique des expériences

1773, 17
1775, 13
1777, 13
1779, 17, 18
1780, 18
1781, 20
1782, 5, 20
1783, 18, 20
1784, 18, 20, 28, 29, 38
1785, 13, 18, 20, 28, 33
1786, 5, 13, 18, 25, 28, 29
1787, 8, 18, 30, 33
1788, 4, 14, 28
1789, 4, 6, 8, 22, 25, 28, 29, 33
1795, 42
1797, 6, 20, 30, 31, 33, 41, 42, 43, 49
1798, 6, 20, 49
1799, 6, 14, 30, 33, 49
1800, 39, 40, 41, 43, 49
1801, 20, 30, 33, 35, 40, 41, 43, 49
1802, 30, 35, 41, 49
1803, 18, 20, 25, 30, 31, 33, 34, 35, 37, 40, 49
1804, 6, 8, 14, 18, 20, 21, 27, 30, 31, 33, 34, 35, 37, 49, 50, 51
1805, 6, 7, 10, 20, 21, 30, 49, 50
1806, 4, 5, 14, 18, 20, 21, 24, 25, 27, 28, 29, 30, 31, 33, 35, 40, 41, 42, 49
1807, 6, 8, 10, 14, 18, 20, 21, 23, 27, 29, 30, 31, 33, 35, 39, 40, 41, 43, 45, 49, 50
1808, 6, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 40, 41, 49, 50
1809, 6, 8, 10, 14, 18, 23, 27, 30, 42, 43, 49, 50
1810, 18, 20, 21, 23, 24, 25, 28, 29, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 38, 39, 40, 41, 43, 49, 50
1811, 6, 10, 14, 23, 25, 27, 28, 32, 39, 42, 43, 45, 49, 50
1812, 6, 10, 18, 21, 23, 24, 25, 27, 29, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 39, 41, 43, 49, 50
1813, 6, 10, 14, 18, 27, 33, 39, 45, 49, 50
1814, 8, 14, 18, 23, 24, 27, 33, 39, 49, 50
1815, 6, 8, 14, 18, 21, 23, 32, 33, 45, 49, 50
1816, 6, 20, 24, 29, 33, 41, 45, 49, 50
1817, 10, 39, 43, 45, 49, 50
1818, 20, 30, 43, 49, 50
an 8, 6
an 9, 6
S.d., 4, 6, 10, 14, 16, 17, 18, 20, 27, 28, 30, 32, 33, 35, 36, 43, 45, 50

Bibliographie des revues dépouillées

- A. Arts Man. 1*, 25, 28
A. Arts Man. 83, 42
A. Arts Man. 1808, 51
A. Pharm. an 2, 47
A.C. 5, 47
A.C. 6, 47
A.C. 12, 42
A.C. 14, 14, 38
A.C. 22, 32
A.C. 23, 7, 41
A.C. 25, 29
A.C. 28, 16, 25, 27, 35, 44
A.C. 32, 22, 25
A.C. 33, 47
A.C. 34, 12, 21, 24, 39, 40, 47
A.C. 35, 9, 14, 25, 28, 40
A.C. 37, 23, 35
A.C. 38, 28, 31
A.C. 39, 12, 31
A.C. 40, 16, 25, 32, 36
A.C. 41, 9, 12, 16, 24, 25, 30, 32, 40
A.C. 42, 22, 23, 25, 35, 47
A.C. 43, 16, 24, 25, 36, 37, 42, 47
A.C. 44, 8, 12, 13, 35, 44
A.C. 45, 9, 12, 22, 28, 47
A.C. 46, 7, 8, 24, 25, 34, 41, 42, 47, 51
A.C. 47, 10, 12, 24, 32, 34, 36, 46
A.C. 48, 11, 24, 31, 34
A.C. 49, 14, 16, 20, 22, 23, 24, 29, 30, 31, 32, 36, 38, 41, 45, 46, 47
A.C. 50, 6, 10, 24, 25, 31, 34, 35, 37, 40, 41, 47
A.C. 51, 12, 14, 25, 29, 38, 47
A.C. 52, 12, 22, 24, 42
A.C. 53, 6, 9, 13, 27, 30, 32, 35, 36
A.C. 54, 7, 9, 27, 29, 37
A.C. 55, 9, 17, 19, 20, 21, 31, 32, 34, 35, 36, 38, 39, 40, 46
A.C. 56, 5, 16, 25, 36, 37, 40, 42, 45, 46
A.C. 57, 9, 12, 34, 38, 39, 42, 46
A.C. 58, 12, 25, 28, 29, 38, 39, 40, 46, 47
A.C. 59, 7, 16, 22, 28, 34, 42, 47
A.C. 60, 12, 23, 25, 28, 32, 35, 40, 41, 47
A.C. 61, 7, 12, 23, 28, 32, 36, 39, 47
A.C. 62, 12, 16, 19, 24, 31, 36, 39, 40, 42
A.C. 63, 12, 39, 47
A.C. 64, 7, 13, 20, 21, 31, 35, 38, 40, 46
A.C. 65, 12, 21, 25, 31
A.C. 66, 7, 21, 24, 29, 41, 42, 46
A.C. 67, 20, 22, 23, 31, 38, 45, 46, 47
A.C. 68, 9, 21, 23, 27, 31, 37, 39, 42, 45
A.C. 69, 25, 35, 42, 47
A.C. 70, 7, 36
A.C. 71, 7, 24, 32, 40
A.C. 74, 29, 34
A.C. 75, 25, 40, 47
A.C. 76, 31, 47
A.C. 77, 5, 14, 16, 27, 42
A.C. 79, 7
A.C. 80, 23, 25
A.C. 82, 14, 34, 42, 47
A.C. 86, 42
A.C. 92, 23
A.C. 1792, 12
A.C. 1812, 10
A.C. an 8, 7, 10, 16, 21, 28, 35, 40, 44, 45, 47
Almanach de Goettingen, 1789, 13
Ami Camp. 9, 25, 40, 47
B. Pharm. 1810, 29, 34
B. Pharm. 1811, 27, 39, 42, 47
B. Pharm. 1812, 31
B. Pharm. 1813, 21, 42, 47
B. S. Ph. an 7, 10
B.B. 16, 9, 25, 29, 32
B.B. 17, 5, 7, 9
B.B. 18, 6, 7, 8, 9, 25, 42
B.B. 19, 8, 9, 16, 32
B.B. 20, 5, 8, 24, 35, 44, 51
B.B. 21, 5, 44
B.B. 22, 5, 6, 8, 25, 47
B.B. 23, 5, 8
B.B. 24, 7
B.B. 28, 8
B.B. 32, 9, 14, 16
B.B. 33, 5, 14, 22
B.B. 47, 25
B.B. 54, 25
B.B. 56, 23
B.B. 1801, 12

B.B. 1806, 5
B.B. 1811, 12
B.B. 1813, 10
Bib. Ph. Eco. 2, 42
Bib. Ph. Eco. an 11, 5, 32
Connaissance des temps pour l'an 9, 44
Connaissance des temps pour l'an 14, 7
Corr. Centr. agri. et éco. rurale 34, 42
Corr. Centr. agri. et éco. rurale an 9, 32
Corr. Centr. agri. et éco. rurale an 10, 32, 47
D. Ph. 7, 44
D. Ph. 8, 44
D. Ph. 9, 3, 44, 47
D. Ph. 22, 44
D. Ph. an 8, 3, 12, 14, 16, 25, 41, 44, 45, 47
D. Ph. an 9, 3, 7, 23, 41, 45
D. Ph. an 10, 41
E. J. 1790, 21
E. J. 1790-1791, 8, 10
E. J. 1791, 13, 19, 41, 51
Gaz. Liège 1790-1796, 44
Gaz. Liège 1794, 40
Gaz. Liège, 1795, 44
J. Berlin, 9
J. des Arts I, 32
J. M. 1780, 13
J. Min. 4, 44
J. Min. 5, 34
J. Min. 10, 20
J. Min. 17, 19, 25, 28
J. Min. 18, 25, 38
J. Min. 22, 14
J. Min. 23, 25
J. Min. 30, 34
J. Min. 46, 34
J. Min. 49, 34
J. Min. 103, 5
J. Min. an 5, 25
J. Min. an 12, 32, 41
J. Min. an 13, 25
J. Min. 1807, 30
J. Ph. 2, 3
J. Ph. 48, 8, 10, 14, 17, 21, 37, 46, 47
J. Ph. 55, 24
J. Ph. 1786, 13
J. Ph. an 7, 3, 12, 44, 46
J. Ph. an 8, 12, 31, 35, 46
J. Ph. an 9, 12, 44
J. Pharm. 2, 8, 14, 20, 38, 39, 44, 47
J. Pharm. 3, 22, 28, 32, 47
J. Pharm. 1815, 20, 34, 47
J. Polyt. 1786, 25
J. Polyt. an 4, 44
J. v. M., 12
J. v. M. 3, 16
J. v. M. 4, 13
J. v. M. 5, 12, 25, 32
J. v. M. 15, 24
M. I. 2, 10
M. I. 4, 12
Mag. 1, 8, 10, 21
Mag. 2, 10
Mag. 3, 5, 10, 11
Mag. 4, 7, 10, 29
Mag. 5, 7, 11, 44
Mag. 6, 8
Mém. Ac. 1709, 5
Mém. Ac. 1736, 5
Mém. Ac. Pal. 6, 10, 44
Mém. Ac. Savants étrangers an 8, 21
Mém. Ac. Savants étrangers I, 28, 46
Mém. Ac. Sc. 1787, 8
Mém. Minéralogie, 47
Mon. an 10, 46
Mon. 1806, 44
Mon. 1807, 51
Mon. 1811, 47
Ph. T. 1788, 13
Ph. T. 69, 10
Ph. T. 75, 5
Ph. T. Edinburgh 1788, 44
Roz. 1, 9
Roz. 2, 17, 19
Roz. 3, 9, 10, 17
Roz. 5, 44
Roz. 7, 17, 44
Roz. 8, 44
Roz. 12, 18
Roz. 13, 10
Roz. 14, 7
Roz. 15, 10, 51
Roz. 18, 44
Roz. 20, 44
Roz. 21, 10, 13, 44
Roz. 22, 10, 18, 19
Roz. 23, 10, 19
Roz. 24, 44
Roz. 25, 18, 44
Roz. 26, 17, 18
Roz. 26-32, 8
Roz. 27, 5, 17, 21
Roz. 28, 17
Roz. 30, 21

Roz. 32, 25
Roz. 33, 18
Roz. 36, 30
Roz. 38, 21, 30
Roz. 53, 38
Roz. 57, 21
Roz. 87, 42
Roz. 1779, 10, 13

Roz. 1783, 11, 17
Roz. 1785, 16
Roz. 1786, 21, 25, 42
Roz. 1787, 21, 42
Roz. 1788, 42
Roz. 1790, 8
Roz. an 8, 24

Table de concordance

Anciennes cotes	Nouvelles cotes
Ms 2437 :	3, 4, 5, 7, 8, 9, 11, 12, 14, 33, 49, 50, 57, 63
Ms 2615 :	1, 8, 12, 14, 15, 16, 49
Ms 2616 :	3, 4, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 15, 16, 17, 21, 25, 26, 27, 29, 30, 32, 33, 36, 50, 51, 52, 54, 56, 57, 59, 60, 62
Ms 2617 :	3, 4, 5, 6, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 21, 24, 26, 31, 33, 50, 54, 56, 57, 58, 59, 62, 63
Ms 2618 :	3, 4, 7, 8, 10, 18, 19, 20, 25, 28, 29, 33, 37, 38, 41, 42, 43, 44, 45, 49, 54, 59
Ms 2619 :	6, 8, 9, 14, 16, 17, 18, 21, 24, 32, 33, 34, 35, 36, 40, 51, 53, 54, 55, 56, 57
Ms 3164 (registre) :	6, 14
Ms 3399 :	3, 4, 6, 8, 9, 12, 14, 15, 17, 24, 31, 49, 57, 58, 61, 62
Ms 3557 :	64
Ms 4260 :	3, 6, 9, 10, 11, 15, 16, 18, 22, 23, 25, 26, 28, 29, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 39, 40, 48, 54, 56, 57, 59, 60, 63
Ms 4261 :	3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 33, 54, 57, 62, 63, 65
Ms 6258 :	3, 4, 5, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 15, 21, 30, 33, 49, 55, 57, 59, 62
Ms 6259 :	3, 4, 5, 7, 8, 9, 11, 12, 15, 16, 21, 24, 30, 37, 49, 51, 53, 56, 57, 58, 59, 63, 65
Ms 6260 :	3, 4, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 16, 17, 24, 25, 26, 27, 32, 33, 34, 35, 36, 39, 40, 46, 47, 49, 50, 52, 53, 57, 58, 59, 61, 64, 65

Liste des sigles

A.Arts Man. : *Annales des arts et manufactures*
A.C. : *Annales de chimie et de physique*
Ami Camp. : *L'Ami des campagnes*
B. Pharm. : *Bulletin de pharmacie et des sciences accessoires*
B.S.Ph. : *Bulletin des sciences par la Société philomatique de Paris*
B.B. : *Bibliothèque britannique ou Recueil extrait des ouvrages anglais périodiques et autres*
Bib. Ph. Eco : *Bibliothèque physico-économique instructive et amusante*
Corr. Centr. agri. et éco. rurale : *Correspondance centrale d'agriculture et d'économie rurale*
D. Ph. : *Décade philosophique, littéraire et politique*
E. J. : *Esprit des journaux françois et étrangers*
Gaz. Liège : *Gazette de Liège*
J. Berlin : *Journal de Berlin*
J. des Arts : *Journal des Arts*
J. Pharm. : *Journal de pharmacie et des sciences accessoires*
J. Polyt. : *Journal de l'Ecole polytechnique*
J. M. : *Journal de médecine, chirurgie, pharmacie etc*
J. Min. : *Journal des Mines*
J. Ph. : *Journal de physique, de chimie, d'histoire naturelle et des arts*
J. v. M. : *Journal de van Mons*
Mag. : *Magazin encyclopédique, ou journal des sciences, des lettres et des arts*
Mém. Ac. : *Mémoires de l'Académie*
Mém. Ac. Pal. : *Mémoires de l'Académie palatine*
M.I. : *Mémoires de l'Institut de France*
Mon. : *Moniteur*
Ph. T. : *Philosophical transactions of the royal Society of London*
Ph. T. : *Edinburgh : Edinburgh Philosophical Transactions*
Roz. : *Rozier, Observations sur la physique, l'histoire naturelle et les arts*